

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ступаковой Ольги Михайловны «Видовое разнообразие и композиция древесных насаждений скверов города Красноярска»

представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Диссертация Ступаковой Ольги Михайловны написана на актуальную для современного градостроительства тему, отражает цель Федерального проекта «Формирование комфортной городской среды», имеет практико-ориентированность и значимость, прежде всего для Красноярска. Автор не просто проанализировал существующее видовое разнообразие и композиционные особенности скверов города Красноярска, но расширил ассортимент древесных растений перспективными сортами тополя, положительно зарекомендовавшими себя по разным показателям в условиях урбанизированной среды, а также расширил ассортимент композиционных решений, внедрив нетипичные для города типы садово-парковых насаждений.

Автореферат, объемом 20 страниц, имеет четкую, соответствующую диссертационному исследованию структуру: общая характеристика работы, основное содержание работы (шесть глав), заключение, рекомендации. Приведены примеры таблиц и иллюстративной части (рисунка) из Приложения.

Нельзя не отметить глубокое погружение автора в тему исследования, о чем можно судить по представленной в автореферате теоретической базе исследования (232 наименования), и по списку публикаций автора (15 опубликованных научных статей, в том числе три в рецензируемых журналах по списку ВАК).

В диссертационном исследовании установлено видовое разнообразие и композиции древесных насаждений на модельных объектах (паспортизировалась 21 территория скверов Красноярска в разных районах города); проведена селекционная оценка популетума Дендрария СибГУ им. М.Ф. Решетнева по комплексу биометрических показателей, уровню изменчивости и показателей жизнеспособности растений с использованием общепринятых в сельскохозяйственной науке методик; выявлены перспективные для городского озеленения сорта тополя; разработано 35

универсальных модулей озеленения для проектирования композиций древесных насаждений в городских скверах Красноярска.

В автореферате большое внимание уделяется проведенной автором оценке видового разнообразия и композиции древесных насаждений скверов г. Красноярска (глава 4). При этом, возникает ряд вопросов, которые возможно более шире раскрыты в теме диссертационного исследования:

1. Учитывалось ли расположение сквера относительно природных (ландшафтных) зон города и характер техногенных нагрузок? Что напрямую оказывает влияние на состояние дендрофлоры.

2. Была ли проведена оценка функционального разнообразия применяемого ассортимента растительности?

Не совсем ясно, что подразумевалось под «зоной условий произрастания» - территория сквера в целом или с учетом внутреннего зонирования сквера и оказываемых экологических услугах растениями в каждой отдельной внутренней зоне?

Например, такой тип садово-парковых насаждений как «живая изгородь» в одном и том же сквере может выполнять разные функции: шумозащитную вдоль магистрали или структурно-планировочную, разделяя площадки разного назначения между собой. Интересно было бы сравнить состояние дендрофлоры одного и того же вида (внутривидовую изменчивость) на территории одного сквера, а также на скверах, территориально принадлежащих разным природным зонам и испытывающих разную степень техногенного воздействия (вспоминая исследование Авдеевой Е.В., 2008).

Особый интерес для городского озеленения представляют результаты 5 главы – селекционной оценки коллекции сортовых тополей, произрастающих (уже 64 года!) на территории Красноярска. Установлено, что для биометрических показателей характерны вариации четырех уровней изменчивости, свидетельствующие о наличии значительных генотипических различий между особями, что сможет обеспечить высокую степень адаптации к изменениям условий внешней среды.

К сожалению, меньше всего внимания в автореферате отведено результатам 6 главы – разработанным модулям озеленения – один абзац и 1 рисунок, иллюстрирующий только один критерий выбора растительности – эстетическое восприятие композиции. Хотелось бы увидеть матрицу критериев, которые положены в основу разработки 35 модулей озеленения: типы садово-парковых насаждений, преобладающая функция озеленения,

композиционная стилистика, пространственное восприятие композиции и т.п.

Обоснованность предлагаемых в исследовании выводов и рекомендаций не вызывает сомнений. Диссертация представляет собой законченное исследование, в котором достигнута цель исследования и решены поставленные задачи.

Указанные замечания не снижают высокую оценку работы, носят, скорее рекомендательный характер для дальнейшей разработки темы, что значительно расширило бы прикладные возможности результатов исследования, как для проектных организаций, так и для внедрения в образовательные курсы по ландшафтному проектированию, в том числе, в рамках образовательных программ укрупненной группы направлений и специальности 07.00.00 «Архитектура».

Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме «Видовое разнообразие и композиция древесных насаждений скверов города Красноярска» отличается качественным изложением и оформлением материала; соответствует предъявляемым требованиям к написанию авторефератов, а его содержание отвечает теме и содержанию диссертационного исследования.

Автор диссертационного исследования Ступакова Ольга Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Кандидат архитектуры,

Доцент, доцент кафедры «Градостроительство»

Института архитектуры и дизайна

Сибирского федерального университета

Унагаева Н.А.

18.11.2024

ФГАОУ ВО СФУ
Подпись *Н.А. Унагаева* заверяю
Начальник общего отдела *Д.И. Сиряков*
«18» 11 2024



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, д. 79.

Институт архитектуры и дизайна, кафедра «Градостроительство»; тел.: (391) 206 29 18; grado.iad@sfu-kras.ru, <https://iad.sfu-kras.ru>