

## 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,  
агроресомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация»

Диссертационная работа Ступаковой О.М. «Видовое разнообразие древесных насаждений скверов города Красноярска» направлена на исследование малоизученных вопросов видового разнообразия и композиции зеленых насаждений на объектах общего пользования в городской среде. Выбор направления исследований связан с возрастанием потребности населения к благоприятным условиям среды и соответствует целям Федерального проекта «Формирование комфортной городской среды». Объектом исследования явились зеленые насаждения скверов города Красноярска, включая насаждения Дендрария СибГТУ им. М.Ф. Решетнева. Цель исследований: установление видового разнообразия дендрофлоры и композиционные решения озеленения общего пользования. В представленной работе решались задачи анализа видового разнообразия и композиционных решений древесных насаждений скверов г. Красноярска, селекционной оценки сортовой коллекции тополей и разработка универсального модуля озеленения для проектирования композиций зеленых насаждений.

Содержание диссертационной работы Ступаковой Ольги Михайловны включает следующие разделы: состояние вопроса; программа, объекты и методы исследований; характеристика района исследований; видовое разнообразие и композиция древесных насаждений скверов г. Красноярска (таксономический и композиционный анализ дендрофлоры ранжированных скверов, таксономический анализ насаждений, жизненные формы и классы высот, композиционный анализ, анализ состояния дендрофлоры); селекционная оценка сортов тополя (биометрические показатели, фенология); разработка модулей озеленения по типам садово-парковых насаждений; заключение, рекомендации, список работ, опубликованных по теме диссертации. В основной части диссертационной работы впервые проанализирована таксономический состав (семейства, роды, виды) зеленых насаждений модельных объектов (скверов) г. Красноярска, выявлена корреляционная взаимосвязь между показателями площади объекта и видовым разнообразием дендрофлоры. Представлен таксономический анализ насаждений, а также количественное распределение видов по жизненным формам и классам высоты. Выполнен анализ встречаемости видов на объектах, композиционный анализ (солитеры, рядовая и групповая посадки) и анализ состояния видов по условиям произрастания. По результатам селекционной оценки сортов тополя исследованы биометрические показатели стволов и габитуальных форм крон деревьев, представлены результаты фенологических наблюдений за их вегетативными и генеративными органами. Разработано 35 модулей по типам садово-парковых насаждений, к примеру, 10 модулей - солитеры по форме кроны и другие.

В Заключении кратко представлены основные результаты исследований о таксономическом разнообразии объектов исследования, составные части композиционного анализа, сведения о коллекции тополей в Дендрарии СибГТУ, универсальные модули зеленых насаждений.

Даны Рекомендации по расширению ассортимента древесных растений для озеленения, по применимым сортам тополя для санитарно-защитных зон и пригородных территорий, по использованию оригинальных композиционных решений в озеленении (вертикальное озеленение, свободные живые изгороди и стены, пейзажные группы). Показаны перспективы дальнейших исследований.

Полученные результаты исследований рекомендованы к внедрению в озеленение города Красноярска.

Текстовое содержание результатов исследований сопровождается рисунками, таблицами и диаграммами. Основные результаты исследований опубликованы в 15 печатных работах, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах по списку ВАК.

По содержанию работы имеются отдельные замечания и предложения.

1. В «Таксономическом анализе насаждений» (Автореферат, стр. 4, 9 и далее) клен ясенелистный отнесен к семейству Сапиндовые, тогда как по современной классификации (Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения, 2012 г. и другие источники) клен ясенелистный относится к семейству Кленовые (Aceraceae Juss.).
2. В Рекомендациях (Автореферат, стр. 17, п.1) автор считает необходимым «расширение ассортимента» древесных растений без указания возможных новых видовых или родовых названий.
3. Предлагается автору в дальнейшем изучить возможности интродукции также декоративных видов тополей: т. белый, т. черный, т. дельтовидный и других.

Диссертационная работа Ступаковой Ольги Михайловны выполнена на высоком профессиональном уровне, в ее основе лежат исходные данные, полученные лично автором, содержит научную новизну, результаты исследований имеют практическую значимость. Представленная диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор Ступакова Ольга Михайловна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Отзыв подготовили:

Нечаев Анатолий Андреевич, кандидат биологических наук по специальностям 03.00.32 - «Биологические ресурсы» и 03.00.05 – «Ботаника», ведущий научный сотрудник отдела лесоводства и лесосечных работ Федерального бюджетного учреждения «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства» (ФБУ «ДальНИИЛХ»); почтовый адрес - 680020, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 71, ФБУ «ДальНИИЛХ»; тел. 8(4212)21-67-98, E-mail: [dvniilh@gmail.com](mailto:dvniilh@gmail.com)

Дата 04.12.2024 Подпись  А. А. Нечаев

Грек Виктор Степанович, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоустройство и лесная таксация», ведущий научный сотрудник отдела экономики, инвентаризации и воспроизводства лесов Федерального бюджетного учреждения «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства» (ФБУ «ДальНИИЛХ»); почтовый адрес - 680020, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 71, ФБУ «ДальНИИЛХ»; телефон - 8(4212)21-67-98; E-mail: [dvniilh@gmail.com](mailto:dvniilh@gmail.com)

Дата 04.12.2024 Подпись  В.С. Грек

Собственноручные подписи А.А. Нечаева и В.С. Грека удостоверяю  
Ответственный за ведение кадрового делопроизводства ФБУ «ДальНИИЛХ»  
юрисконсульт





О.О. Городилова