

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 Заключение 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.

