

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ступаковой Ольги Михайловны «Видовое разнообразие и композиция древесных насаждений скверов города Красноярск», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Актуальность диссертации. Рост урбанизации, увеличение количества крупных городов и усложнение экологической обстановки в населенных пунктах приводит к высокой потребности населения в здоровой и качественной среде обитания. В соответствии с этим необходима разработка современных методов и подходов к теоретическим и практическим исследованиям в области благоустройства и озеленения населенных мест. Локальные исследования аспектов существующего и перспективного ассортимента древесных растений, включая быстрорастущие породы, разработка универсальных модулей озеленения на основе понятия о типах садово-парковых насаждений, представляются актуальными.

Научная новизна исследований. Впервые проведены таксономические и композиционные исследования дендрофлоры скверов г. Красноярск; разработаны универсальные модули озеленения по типам садово-парковых насаждений; впервые для г. Красноярск установлены сорта тополя, перспективные для расширения ассортимента древесных растений с целью озеленения городов.

Теоретическая и практическая значимость работы. Автором на обширном материале модельных территорий города Красноярск изучен видовой состав древесных насаждений и степень их участия в различных типах садово-парковых насаждений. С целью расширения ассортимента древесных растений, применяемых с целью озеленения населенных пунктов Сибири, предложены перспективные сорта и экземпляры тополей коллекции Дендрария СибГУ им. М.Ф. Решетнева по комплексу биометрических и фенологических показателей. Автором разработаны универсальные модули озеленения для населенных пунктов в условиях Сибири.

Достоверность и обоснованность полученных результатов исследований обеспечивается многолетними исследованиями (2020-2024 гг.), достаточным объемом экспериментальных материалов, использованием при обработке современных статистических методов анализа данных, применением общепринятых методик и разносторонним комплексным подходом к решению поставленных задач. Результаты исследований используются в учебном процессе СибГУ им. М.Ф. Решетнева, а также в практике благоустройства и озеленения г. Красноярск.

Основные положения и результаты диссертационных исследований апробированы на конференциях различного уровня: всероссийских (Красноярск, 2020-2021 гг.; Новосибирск, 2021 г.; Киров, 2022 г.) и международных (Красноярск, 2021-2022 гг.; Гомель, 2022 г.; Минск, 2024 г.). По теме диссертационной работы опубликовано 15 научных статей, в том числе три в рецензируемых журналах по списку ВАК.

Автореферат достаточно полно раскрывает основные положения диссертационного исследования, цель и задачи исследований обоснованы и в полной мере раскрываются в работе. Автореферат выдержан в единой стилистике и проиллюстрирован таблицами и рисунками.

По автореферату имеется следующее замечание:

1. В разделе 4.6 автореферата представлены результаты анализа состояния дендрофлоры на территории города Красноярск, однако, не расшифровано, что входит в понятие «зона условий произрастания», то есть какой комплекс биотических, абиотических и антропогенных факторов рассматривался. Не показана взаимосвязь состояния насаждений с экологической ситуацией на конкретных участках г. Красноярск.



Высказанное замечание не снижает научной и практической ценности диссертационной работы.

По содержанию автореферата и приведенному списку публикаций диссертация «Видовое разнообразие и композиция древесных насаждений скверов города Красноярска» соответствует критериям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, 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.

Отзыв подготовил: Шадрин Игорь Александрович, кандидат биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.16 –Экология), доцент кафедры ландшафтной архитектуры и ботаники Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»; почтовый адрес - 660049, Красноярский край, г. Красноярск, проспект Мира, 90; телефон: +7(913)836-31-54; адрес электронной почты - schadrin@bk.ru

«07» декабря 2024 г.

 И.А. Шадрин

