

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черниковой Киры Владимировны «Особенности роста тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) на объектах озеленения г. Красноярска», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация»

Актуальность темы обусловлена необходимостью изучения особенностей роста тополя бальзамического в условиях урбанизированной среды с учетом различных технологий обрезки, что позволяет разработать рекомендации по формированию элементов системы озеленения г. Красноярска, устойчивых к негативному воздействию и эффективно выполняющих средозащитные функции.

В результате диссертационного исследования выявлены сценарии роста тополя бальзамического в г. Красноярске при различных технологиях обрезки, что позволяет прогнозировать рост и развитие исследуемого вида в составе городских объектов озеленения с различным уровнем антропогенной нагрузки, а также принимать рациональные обоснованные решения по формированию объемно-пространственной и дендрологической структуры средозащитных насаждений; установлено, что показатель асимметричности листовых пластинок отражает уровень техногенной нагрузки и вида обрезки и может быть использован для целей мониторинга окружающей среды; выявлены наиболее эффективные технологии обрезки тополя бальзамического; обоснованы содоминантные и сопутствующие виды растений для различных ярусов средозащитного озеленения; составлены ряды хода роста тополя бальзамического с учетом воздействия антропогенных факторов, что позволяет на стадии проектирования разрабатывать эффективные дендропланы с учетом условий среды; подготовлены практические рекомендации по проведению обрезки тополя бальзамического и формированию пространственной структуры средозащитных насаждений г. Красноярска.

По результатам исследований опубликовано 16 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах по списку ВАК.

Судя по автореферату, автором диссертационной работы проведен большой объем исследований с использованием современных методик и программных продуктов.

В целом считаю, что представленная диссертация соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), а её автор достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «4.1.6 «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Отзыв подготовил:

Морозов Андрей Евгеньевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация», доцент, ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», Институт леса и природопользования, профессор кафедры лесоводства; почтовый адрес: 620100, Россия, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37; телефон: +7 (343) 221-21-18; адрес электронной почты: MorozovAE@m.usfeu.ru.

« 24 » октября 2024 г.

А.Е. Морозов

Собственноручную подпись
А.Е. Морозова удостоверяю:

