

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кухара Игоря Васильевича
«Особенности роста березы повислой (*Betula pendula* Roth.) и
липы мелколистной (*Tilia cordata* Mill.) в условиях урбанизированной среды
(на примере скверов г. Красноярска)»

Актуальность темы диссертационного исследования обоснована важностью повышения комфорта городской среды, что во многом возможно обеспечить посредством оптимизации структуры зеленых насаждений на основе данных о возрастной динамике таксационных показателей деревьев.

Целью диссертации является: установление изменчивости показателей роста березы повислой и липы мелколистной в скверах г. Красноярска, обоснование их использования в качестве видов-индикаторов состояния урбосреды, разработка рекомендаций по объемно-пространственной и дендрологической структуре насаждений с учетом данных видов.

Научная новизна исследования обусловлена тем, что впервые для деревьев березы повислой и липы мелколистной, произрастающих в скверах г. Красноярска, выявлена динамика биометрических показателей для двух уровней качества городской среды.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что на основании результатов исследования динамики развития крон исследуемых видов рекомендованы расстояния между деревьями в различных типах посадок для скверов г. Красноярска, предложены показатели плотности насаждений в зависимости от уровня техногенной нагрузки. Результаты фенологических наблюдений позволяют скорректировать технологические карты работ по посадке и уходу за насаждениями в условиях района исследований.

Основные результаты работы докладывались на всероссийских и международных научных конференциях. По теме исследования опубликованы 19 научных работ, в том числе 3 статьи в научных изданиях из перечня ВАК РФ, 2 работы в изданиях, индексируемых в международной базе цитирования Scopus.

Диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, может быть квалифицирована как решение задачи, имеющей важное значение в области таксационного изучения насаждений в урбанизированной среде, и заслуживает положительной оценки.

Замечания:

1. В автореферате нет четкого указания о том, для каких типов озелененных территорий предлагается использовать разработанные модели возрастной динамики биометрических показателей деревьев и чем это обосновано, учитывая, что данные были получены только для скверов.

Закключение:

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Сомов Евгений Владимирович

кандидат сельскохозяйственных наук (06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), доцент высшей школы управления природными ресурсами ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет».

Почтовый адрес: 680042, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская
Тел. (4212) 76-85-17 (доб. 2611). E-mail: 000342@pnu.edu

23.10.2023 г.

