

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), представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Актуальность темы. Зеленые насаждения в условиях города выполняют эстетические, средоформирующие и стабилизирующие функции. Условия создания и произрастания городских озеленительных посадок определяют формирование насаждений, которые по многим таксационным показателям существенно отличаются от естественных. Это вызывает необходимость выявления отличительных особенностей их строения и роста. Полученная при этом информация может служить основой для разработки и внедрения в практику инвентаризации посадок корректных нормативов, позволяющих прогнозировать формирование и рост зеленых насаждений и решать вопросы рационального ведения хозяйства в них.

В этой связи тема диссертационной работы, посвященная изучению особенностей роста березы повислой (*Betula pendula* Roth.) и липы мелколистной (*Tilia cordata* Mill.) в условиях урбанизированной среды, несомненно, *актуальна*, она представляет и *научный и практический интерес*.

Многие результаты диссертационной работы отличаются *научной новизной*. Наиболее значимыми из них являются:

- изучен рост по высоте деревьев березы повислой и липы мелколистной в условиях г. Красноярска и выявлены особенности;

- разработана и апробирована методика оценки состояния среды по показателю асимметричности площади половинок листовых пластин, которая позволяет выделить четыре уровня качества среды (четыре типа условий произрастания) и др.

Примечательно, что исследования закончены разработкой практических *рекомендаций* по посадке березы повислой и липы мелколистной и уходу за ними на объектах озеленения городов Сибири.

Представляют научный и практический интерес и другие положения диссертации.

Обоснованность и достоверность результатов исследований не вызывает сомнений. Они получены с использованием обширной исходной информации, которая обработана с применением стандартных пакетов прикладных программ «Statistica 10.0», MS Office Excel, «КОМПАС-3D V 20», авторской программы LeafProg «Анализ листовой пластины древесных растений».

Основные положения и результаты диссертационной работы апробированы на всероссийских и международных научно-практических, международных научных конференциях, опубликованы в печати, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК.

Серьезных замечаний по работе нет. Следует отметить, допущена ошибка в написании инициалов одного из авторов (Д.Н. Нуриев, а не Д.И. Нуриев).

В целом, представленная диссертационная работа является законченным квалификационным научным трудом. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кухар Игорь Васильевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовили:

Нагимов Зуфар Ягфарович – доктор с.-х. наук (специальность 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), профессор, директор Института леса и природопользования ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

Контакты: тел. 8-912-26-57-717

эл. адрес nagimovzy@m.usfeu.ru

Шевелина Ирина Владимировна, кандидат с.-х. наук (специальность: 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), доцент, заведующая кафедрой лесной таксации и лесоустройства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

Контакты: тел. 8-902-87-54-648

эл.адрес: shevelinaiv@m.usfeu.ru

Адрес университета: 620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

З.Я.Нагимов

И.В.Шевелина

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Нагимов З.Я.

Специалист по кадрам
Кадрово-правового управления

Темрюков И.А.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Шевелиной И.В.

Специалист по кадрам
Кадрово-правового управления

Темрюков И.А.

6.11.2023