

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мухачевой Анастасии Николаевны
«Оценка воздействия антропогенных факторов среды на состояние дендроценозов
города Братска неразрушающими методами контроля древесины»
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по научной специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и
лесная таксация

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме изучения состояния городских зеленых насаждений в условиях высокой антропогенной нагрузки различного типа на примере лесов города Братска Иркутской области.

Поставленная автором цель работы была достигнута путем решения таких задач, как: лесоводственно-таксационная оценка заложенных пробных площадей визуальными и инструментальными методами; инструментальная оценка состояния модельных деревьев на пробных площадях методом импульсной томографии и методом определения сопротивления сверлению; перекрестная оценка результатов с использованием методов статистической обработки данных с целью определения жизненного состояния зеленых насаждений и оценки качества стволовой древесины как причины аварийности деревьев.

Научная новизна заключается в том, что впервые для района исследований был проведен эксперимент с комплексным подходом в исследовании состояния растущей древесины с применением двух малоинвазивных методов контроля.

Теоретическое и практическое значение диссертации заключается в выявлении тенденций влияния антропогенных факторов среды различного типа на городские насаждения сосны обыкновенной и предложении комплексного визуально-инструментального неразрушающего контроля при мониторинге состояния таких насаждений и предупреждения их аварийности.

Обоснованность и достоверность результатов исследований и выводов подтверждается значительным объемом экспериментального материала и его обработкой с использованием методов математической статистики.

По автореферату имеется замечание:

1. В таблице 1 автореферата (стр.7-8) не понятно, каким образом определялся уровень химического воздействия и стадии рекреационной нагрузки.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на достаточно высоком научном уровне. Содержание диссертации соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор, Мухачева Анастасия Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовил:

Матвеева Алина Геннадьевна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение и лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет», доцент кафедры «Технология лесопользования и ландшафтного строительства»; почтовый адрес – 680035, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136; телефон: (4212) 76-85-17, доб. 2611; адрес электронной почты: 000337@pnu.edu.ru

«24» марта 2022 г.



А.Г. Матвеева

Подпись *Матвеевой А. Г.*
Заведующий специалист по персоналу отдела кадров



М. В. Крысько
24.03.2022г.