

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

В последнее время в связи с интенсификацией антропогенного воздействия на здоровье человека и окружающую природную среду вопрос сохранения и восстановления городских зеленых насаждений повышает свою актуальность постоянно. Насаждения сосны обыкновенной являются одним из ключевых элементов зеленых поясов городов Иркутской области. Качественный мониторинг внутреннего и внешнего состояния древесины сосны обыкновенной – один из ключевых факторов поддержания санитарных показателей городской среды, именно этим и обусловлена актуальность проведенных автором исследований, описанных в автореферате диссертационной работы.

Научная новизна заключается в том, что древесные насаждения г. Братска впервые были изучены с использованием комплекса визуально-инструментальных исследований, в том числе с применением неразрушающих методов контроля древесины.

Теоретическая и практическая значимость работы отражены тем, что данные исследования позволяют сформировать новый, комплексный методологический подход к проведению мониторинга состояния растущей древесины в городских лесах. Результаты работы уже успешно апробированы при оценке качества стволовой древесины в условиях городской среды ООО «Лесные инновации».

Достоверность результатов и обоснованность выводов подтверждаются значительным объемом экспериментальных материалов и использованием

научно обоснованных методик, в том числе использованием методов математической статистики для обработки результатов эксперимента.

Основные результаты исследований отражены в 11 публикациях автора, в том числе в 2 статьях в журналах, входящих в Перечень рецензируемых изданий ВАК Минобрнауки России.

Принципиальных замечаний по автореферату не имеется.

В целом, представленная к защите диссертационная работа «Оценка воздействия антропогенных факторов среды на состояние дендроценозов города Братска неразрушающими методами контроля древесины» соответствует требованиям ВАК России и Положения о порядке присуждения учёных степеней, а её автор Мухачева Анастасия Николаевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Серков Денис Вадимович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, ведущий инженер отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга филиала Центр защиты леса Иркутской области» ФБУ «Рослесозащита»; почтовый адрес – 664007, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Либкнехта, 12; телефон: +7950-110-48-29; адрес электронной почты – serkov-denis@mail.ru.

«22» марта 2022 г.
дата



Д.В. Серков

подпись

Подпись Д.В. Серкова заверяю:

