

## ОТЗЫВ

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

Тема диссертации Мухачевой А.Н. актуальна, что определяется бесспорным значением зеленых насаждений для улучшения качества городской среды, необходимостью регулярного комплексного мониторинга их состояния в целях проведения своевременных мер по повышению устойчивости и продуктивности насаждений.

Соискателем изучено состояние древостоев сосны обыкновенной в городе Братск в зависимости от антропогенных воздействий (химическое загрязнение, рекреационная нагрузка): дана интегральная оценка санитарного состояния, проанализированы отклонения в строении насаждений, выявлены основные аномалии роста, внешние и внутренние пороки ствола (древесины) у деревьев сосны. Автором собран значительный объем экспериментальных и натуральных данных (обследованы 8 пробных площадей, произведено 320 измерений модельных деревьев с использованием приборов неразрушающего контроля древесины) на различных ключевых участках.

Интерес представляют данные автора, полученные методами инструментального контроля состояния древесины с низкой степенью инвазии. Перспективным представляется метод иерархической кластеризации для анализа полученных в ходе мониторинга данных. Полученные результаты исследования могут быть применены в лесопатологической практике и при выявлении скрытой аварийности деревьев в рекреационных насаждениях.

Принципиальных замечаний по автореферату нет. Диссертация Мухачевой А.Н. «Оценка воздействия антропогенных факторов среды на состояние дендроценозов города Братска неразрушающими методами контроля древесины» соответствует требованиям ВАК (раздел II Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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: Татаринцев Андрей Иванович, доктор биологических наук (научная специальность: 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва», научная лаборатория «Защита леса», ведущий научный сотрудник.

660049, г. Красноярск, пр. Мира, 82, т. (391) 222-73-37, E-mail: [lespat@mail.ru](mailto:lespat@mail.ru)

05.04.2022 г.

А.И. Татаринцев

Подпись <i>Татаринцев А.И.</i>
удостоверяю
Заместитель начальника отдела по работе с персоналом
<i>А.И. Татаринцев</i>
« 05 » 04 2022 г.

