

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кладько Юлии Вадимовны «Особенности радиального роста древесных видов в условиях техногенного загрязнения г. Красноярска», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки).

Актуальность диссертационной работы заключается в изучении динамики радиального прироста, который отражает влияние на рост комплекса экологических факторов, в том числе, погодных условий и техногенных воздействий. В связи с этим, тема диссертационного исследования является актуальной.

Научная новизна состоит в том, что впервые для восьми видов древесных растений (сосны обыкновенной, ели колючей, березы повислой, вяза приземистого, тополя бальзамического, рябины обыкновенной, черемухи Маака, яблони ягодной), широко используемых в зеленых насаждениях г. Красноярска, выявлены особенности динамики радиального роста в связи с различным характером техногенного загрязнения места произрастания. Выявлен климатический сигнал в древесно-кольцевых хронологиях исследованных видов и особенности его модификации в условиях техногенного загрязнения различного характера.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты и выводы, полученные при решении поставленных задач, имеют практическую значимость и могут быть использованы при разработке предложений по оптимизации агротехнических мер ухода за зелеными насаждениями г. Красноярска с учетом характера техногенного загрязнения места произрастания.

Обоснованность и достоверность полученных результатов исследования обуславливается представительным объемом материала, использованием современного высокоточного оборудования для измерения, применением стандартных методов обработки первичных данных в программных средах и дальнейшей статистической обработкой конечных результатов, согласованностью результатов с литературными источниками, апробацией работы на конференциях разного уровня и публикациями.

Принципиальных замечаний по автореферату не имеется.

Актуальность научной темы, глубина ее проработки, объем экспериментальных материалов, теоретическая и практическая значимость, а также завершенность свидетельствуют о соответствии выполненной работы требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кладько Юлия Вадимовна заслуживает присуждения ученой

степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки).

Отзыв подготовила: Рунова Елена Михайловна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.16 - Экология, профессор базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»; почтовый адрес – 665709, Иркутская область, г. Братск, ул. Макаренко, 40; телефон: +7914-942-57-03; адрес электронной почты – [runova0710@mail.ru](mailto:runova0710@mail.ru).

Я, Рунова Елена Михайловна, автор отзыва, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

«31» марта 2025 г.

Е.М. Рунова



Н. С. Ермолина

