

## 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 темы исследования обусловлена тем, что интенсивная урбанизация приводит к комплексу экологических проблем. Зеленые насаждения в городах призваны смягчить эти последствия, но их состояние, особенно в таких крупных промышленных центрах, как Красноярск, ухудшается. Необходимы исследования роста и состояния древесных растений в городских насаждениях и разработка критериев оценки их устойчивости к техногенному воздействию, включая анализ радиального прироста древесины, как показателя изменения интенсивности роста дерева под влиянием экологических факторов.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что в городе Красноярске впервые изучена динамика роста восьми распространенных в озеленении видов древесных растений в зависимости от типа и характера техногенного загрязнения. Определено влияние климатических показателей на радиальный рост исследованных древесных видов и его модификация под воздействием техногенного загрязнения различного характера и интенсивности.

Практическая ценность, обоснованность выводов и достоверность работы не вызывают сомнения и подтверждены публикациями, включая 4 статьи в рецензируемых ВАК журналах.

Замечание: было бы желательно привести рисунок 6 автореферата крупнее для оптимального восприятия.

Работа соответствует 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).

Заместитель директора  
филиала «Российский центр защиты леса»  
«Центр защиты леса Красноярского края»  
кандидат биологических наук

*87*  
[Redacted]

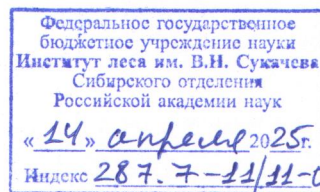
Шилкина Елена Алексеевна

Шилкина Елена Алексеевна, кандидат биологических наук по специальностям 03.00.16 – Экология и 03.00.07 – Микробиология, заместитель директора филиала «Российский центр защиты леса» - «Центр защиты леса Красноярского края», 660036, Красноярск, Академгородок, дом 50а, корпус 2, тел. (391)2905172, e-mail: [shilkinaea@rcfh.rosleshoz.gov.ru](mailto:shilkinaea@rcfh.rosleshoz.gov.ru)

Я, Шилкина Елена Алексеевна, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

10 апреля 2025 г.

/Е.А.Шилкина/



*Подпись Шилкиной Е.А.  
зав. кафедрой  
Деревесных культур  
и лесоводства  
10.04.2025*