

Отзыв

на автореферат диссертации Панова Алексея Ивановича «Изменчивость сосны обыкновенной (*Pinus Sylvestris* Ledeb.) в городских посадках (на примере г. Красноярска)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Сосна обыкновенная является одним из перспективных древесных видов для озеленения городских территорий. Этому способствуют ее высокие средо-защитные свойства, устойчивость к техногенным нагрузкам, пластичность. Широкое использование данного вида в озеленении городов сдерживает недостаточность сведений о его росте и устойчивости при антропогенных воздействиях различного уровня.

В этой связи тема диссертационной работы Панова Алексея Ивановича, посвященная изучению возрастной динамики таксационных показателей сосны обыкновенной, ее приживаемости в условиях урбанизированной среды г. Красноярска, несомненно, *актуальна*.

Основная цель работы автором достигнута, а соответствующие ей задачи исследований в целом выполнены успешно.

Многие результаты диссертационной работы отличаются *научной новизной*. Наиболее значимыми из них являются: выявленные закономерности изменения показателей роста сосны в условиях городской среды с различным уровнем антропогенного воздействия, взаимосвязи возраста хвои с уровнем загрязнения воздушной среды, специфика приживаемости сосны в озеленительных посадках и некоторые другие.

Теоретическая значимость работы заключается в выявлении закономерностей изменчивости таксационных показателей ствола, кроны и хвои сосны в урбанизированной среде, разработке математических моделей возрастной динамики биометрических показателей сосны.

Результаты исследований имеют *практическую значимость*. В практическом отношении, безусловно, представляют интерес *рекомендации* по повышению приживаемости сосны в озеленительных посадках, а также улучшению санитарно-гигиенических и декоративных свойств насаждений с участием сосны.

Обоснованность и достоверность результатов исследований не вызывает сомнений. Они получены на основе многолетних исследований с использованием обширной исходной информации, которая обработана с применением современных математических методов, компьютерной техники и пакетов программ. Выводы и рекомендации являются результатом проведенных автором исследований, они обоснованы и корректны.

Основные положения и результаты диссертационной работы *апробированы* на научных конференциях различного уровня, *опубликованы* в печати, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК и индексируемых в международной базе цитирования Scopus.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате приведена возрастная динамика сосны только по высоте, по остальным показателям данные отсутствуют. Это ухудшает общее восприятие материала.

В целом, представленная к защите диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне и содержащей решение задачи, имеющей существенное значение для лесной науки. Она по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости вполне соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Панов Алексей Иванович, несомненно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01. – «Лесные культуры, селекция, семеноводство»

Отзыв подготовили:

Нагимов Зуфар Ягфарович - доктор с.-х. наук (специальность 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), профессор, директор Института леса и природопользования ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

Контакты: тел. 8-912-26-57-717

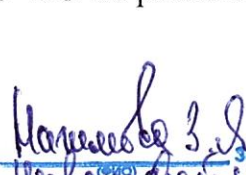
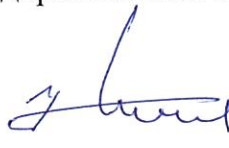
эл. адрес nagimovzy@m.usfeu.ru

Шевелина Ирина Владимировна, кандидат с.-х. наук (специальность: 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), доцент, заведующая кафедрой лесной таксации и лесоустройства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

Контакты: тел. 8-902-87-54-648

эл.адрес: shevelinaiv@m.usfeu.ru

Адрес университета: 620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

Подпись   
Ведущий документооборот 
« 11 » 11/12/2021

З.Я.Нагимов

И.В.Шевелина