

Отзыв

на автореферат Иванова Д.В. **«СРЕДОЗАЩИТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КУСТАРНИКОВ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ**

(на примере муниципального питомника и объектов озеленения г. Красноярска) , представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Актуальность темы несомненна. Вопрос об устойчивости и функционирования искусственных зеленых насаждений является в настоящее время одним из важнейших при изучении влияния антропогенных факторов в урбанизированной среде. Зеленые насаждения крупных промышленных центров Сибири выполняют важные средообразующие, средозащитные, санитарно-гигиенические и эстетические функции, следовательно, необходимо уделять больше внимания исследованиям механизма устойчивости зеленых насаждений для прогнозирования возможных последствий и корректного применения устойчивых пород при озеленении крупных промышленных городов.

В данной работе впервые проведен комплексный анализ кустарников в зеленых насаждениях г. Красноярска, включающий инвентаризационную оценку видового состава и объемно-пространственной структуры объектов озеленения г. Красноярска и муниципального питомника, расположенного в его зеленой зоне, а также оценку устойчивости кустарников по показателям жизненного состояния кустарников и влагоудерживающей способности побегов в условиях городской среды, а также выявление средозащитного потенциала и декоративности исследуемых видов кустарников на городских объектах озеленения с учетом типа посадки и воздействия антропогенных факторов.

К достоинствам диссертационной работы необходимо отнести:

1. В результате проведенных исследований автором впервые на большом экспериментальном материале для пяти видов кустарников: кизильник блестящий, сирень венгерская, карагана древовидная, жимолость татарская, смородина двуиглая, произрастающих в различных типах посадки – живые изгороди, свободнорастущие экземпляры, массивы – на объектах озеленения г. Красноярска с различным уровнем антропогенных воздействий и питомника в пригородной зоне города, выявлены степень изменения их жизненного состояния, уровень устойчивости к факторам городской среды по показателю влагоудерживающей способности, особенности роста и развития исследуемых видов кустарников. Установлены количественные показатели снижения факторов дискомфорта, таких как твердые загрязняющие вещества, шум и

скорость ветра, в зависимости от пространственной структуры и конструкции зеленых насаждений из исследуемых видов кустарников.

2. Приведены практические рекомендации по использованию изученных видов кустарников для практического их применения для достижения максимального средозщитного эффекта при формировании объемно-пространственной структуры городских насаждений.

3. Экспериментальный материал диссертации четко проанализирован с применением современных методов статистического анализа. Результаты апробированы и докладывались на совещаниях и конференциях разного уровня. По результатам исследований опубликовано 13 работ, в том числе 4 – в журналах, входящих в Перечень ВАК. Автореферат хорошо иллюстрирован с использованием современных возможностей и позволяет наглядно ознакомиться с полученными данными.

Небольшим замечанием, не умаляющим достоинств диссертации, является не совсем корректная формулировка защищаемых положений, которые больше подходят для выводов по проведенной работе.

Считаю, что диссертация Д.В.Иванова безусловно отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Отзыв составила:

Скрипальщикова Лариса Николаевна, старший научный сотрудник лаборатории мониторинга леса ФИЦ КНЦ Институт леса СО РАН, к.б.н, доцент ВАК (научная специальность по которой защищена диссертация – 03.00.16 – Экология (современная 1.5.15)

Академгородок 50, стр.28, ИЛ СО РАН, тел.89831540400, электронная почта: lara@ksc.krasn.ru

Я, Скрипальщикова Лариса Николаевна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Д.В.Иванова, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ИОГен РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

16.03.2026 г

Скрипальщикова Л.Н.

Скрипальщикова Л.Н.
заверяю
ей. Сергей В.И. Свистуков