

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богуша Ивана Сергеевича на тему: «Перспективное использование ильмовых насаждений в озеленении агломерации Саратов-Энгельс», выполненную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Актуальность темы исследования. Автореферат И.С. Богуша убедительно обосновывает актуальность исследования, четко связывая проблему низкой приживаемости деревьев в Саратовско-Энгельсской агломерации с необходимостью поиска эффективных решений для озеленения. Соискатель предлагает изучить и использовать ильмовые породы, обладающие высокой адаптивностью к городской среде. Исследование направлено на комплексное изучение декоративных, экологических и биологических характеристик ильмовых, включая интродуцированные виды, с акцентом на разработку методов размножения. Результаты исследования направлены на повышение устойчивости зеленых насаждений и улучшение экологической обстановки, что подтверждается статистическими данными и экспериментами. Обоснование логично выстроено и демонстрирует понимание проблемы, предлагаемого решения и его значимости.

Научная новизна заключается в комплексном анализе ильмовых деревьев в городских условиях. Впервые разработан методический инструмент для количественной оценки их декоративности, основанный на математической модели. Соискателем установлены оптимальные условия для проращивания семян устойчивых видов ильмов, что способствует их успешному разведению в агломерации Саратов-Энгельс. Также впервые были проведены сравнительные исследования функциональных свойств ильмовых деревьев, таких как пылеулавливание, водоудержание и устойчивость к засухе, в зависимости от транспортной нагрузки. На основе полученных данных разработаны эко-модели с учетом использования видов рода *Ulmus* для озеленения региона.

Следовательно, результаты работы обладают значительной научной ценностью и актуальны для решения задач озеленения городов с применением ильмовых насаждений.

В автореферате достаточно полно **охарактеризованы теоретическая и практическая значимость результатов** исследований, методология и методы исследований, которые базировались на классическом озеленении с использованием стандартных, частичных методик планирования, а также

авторской методики определения декоративности ильмовых насаждений и проведения экспериментов.

Достоверность и апробации результатов свидетельствуются значительным объемом экспериментального материала, статистической обработкой данных с использованием компьютерных программ, выступлениями на научно-практических конференциях, публикациями в открытой печати.

Гласность работы обеспечена в 11 научных работ, из них – 3 (три) статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ (1,5 п.л. (общий объём статьи)/ 0,43 п.л. (личное участие)), 4 (четыре) статьи в международных сборниках научных трудов – 1,66 п.л./0,9 п.л., 4 (четыре) статьи во всероссийских сборниках научных трудов – 1,84 п.л./0,91 п.л. Общий объем публикаций – 5,0 п.л., в том числе лично автора – 2,24 п.л.

Содержание работы в автореферате четко характеризует разделы диссертации. Заключение отвечает цели и задачам исследований.

Основные замечания:

1. В п.3 Задач исследования дана неточная формулировка: «Оценка некоторых экологических *факторов* различных видов ильма и т.д.», надо: «Оценка некоторых экологических *свойств* различных видов ильма и т.д.».
2. Несколько смущает малое количество семян двух видов вязов при определении роста семян в высоту – 50 шт. Не понятно - каждого по 50 шт. или каждого по 25 шт.
3. Не понятен вывод по росту семян в высоту. Какой из двух рассматриваемых видов семян имеет лучший рост в условиях засухи - *U. pumila* L. или *U. hybride* 'Dodoens'.

Отмеченные нами замечания не снижают общую положительную оценку исследований Богуша Ивана Сергеевича. Представленные исследования в полной мере отражают глубокое изучение темы, показывают достоверность результатов, качество их проработки.

Таким образом, исходя из данных, представленных в автореферате Богуша И.С. можно констатировать, что диссертации на тему: «Перспективное использование ильмовых насаждений в озеленении агломерации Саратов-Энгельс», представленная к защите, выполнена на достаточно научном уровне, соответствует требованиям пунктов 9-14 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями), предъявленным к кандидатским диссертациям по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация, а её автор, Богуш Иван Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовила:

Сродных Татьяна Борисовна, доктор сельскохозяйственных наук, (специальность: 06.03.04 Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населённых пунктов), доцент, профессор кафедры ландшафтного строительства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», почтовый адрес: 620100, Свердловская область, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, раб. тел.: 8(343)221-22-03; моб. тел.: 8(912)-610-52-12; адрес электронной почты - tata.srodnykh@mail.ru

« 18 » ноября 2025 г.  Т.Б. Сродных

Подпись Сродных Т.Б. заверяю:

(Подпись)
М.П.

И.О. Фамилия

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Сродных Т.Б.
Специалист по кадрам
Кадрово-правового управления

