

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.035.06, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» Министерства образования РФ по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26 декабря 2025 г., протокол № 3

О присуждении Богушу Ивану Сергеевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Перспективное использование ильмовых насаждений в озеленении агломерации Саратов-Энгельс» по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация принята к защите 20 октября 2025 г., протокол № 2 диссертационным советом 35.2.035.06, созданным на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» Министерства науки и образования РФ, 410012, г. Саратов, пр-т им. П.А. Столыпина, зд. 4, стр. 3, приказ о создании № 1951/нк от 12.10.2023.

Соискатель Богуш Иван Сергеевич, 3 ноября 1997 года рождения, в 2025 г. окончил очную аспирантуру при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова». Со времени окончания аспирантуры не работает.

Диссертация выполнена на кафедре «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» Министерства науки и образования РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Сокольская Ольга Борисовна, доцент ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», профессор кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Официальные оппоненты: Подковыров Игорь Юрьевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий центром фитопатологии интродуцентов, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии»; Кайзер Наталия Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, и.о. зав. кафедрой ландшафтного строительства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева», г. Нижний Новгород в своем положительном заключении, подписанном Лебедевым Евгением Валентиновичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, профессором кафедры «Лесная таксация и лесоустройство», указала, что представленная диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Богуш Иван Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки. Общий объем публикаций – 5,0 п.л., в том числе лично автора – 2,24 п.л. В диссертации и автореферате отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

1. Богуш, И. С. Особенности проращивания семян *Ulmus pumila* L. в лабораторных условиях / И. С. Богуш, О. Б. Сокольская, Т. А. Андрушко // Научно-агрономический журнал. – 2023. – № 1(120). – С. 53-57. – (К3).

2. Богуш, И. С. Сравнительная оценка пылезадерживающей способности листьев зеленых насаждений в урбанизированной среде Саратовского Поволжья / И. С. Богуш, О. Б. Сокольская, Т. А. Андрушко // Труды Санкт-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства. – 2024. – № 1. – С. 45-55. – (К2).

3. Богуш, И. С. Комплексная оценка декоративности ильмовых насаждений в городской среде/ И. С. Богуш, О. Б. Сокольская, В. В. Кругляк, А. А. Вергунова, Т. А. Андрушко // Природообустройство. – 2025 – № 3. – С.142-149. – (К1).

На диссертацию и автореферат Богуша И.С. поступило 8 положительных отзывов от: д-ра с.-х. наук, доцента, зав. каф. лесного инжиниринга ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва» Авдеевой Е.В. и канд. с.-х. наук, старший преподавателя кафедры лесного инжиниринга ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва» Кухара И.В.; д-ра с.-х. наук, профессора каф. землеустройства и ландшафтного проектирования ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ им. Императора Петра I» Кругляка В.В.; д-ра с.-х. наук, доцента, проф. каф. ландшафтного строительства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» Сродных Т.Б.; д-ра с.-х. наук, проф. каф. экологии и биоресурсов ФГБОУ ВО «Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского» Федорова А.В.; канд. с.-х. наук, доцент каф. ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Азаровой О.В.; канд. биол. наук, доц. каф. ботаники, биотехнологии и ландшафтной архитектуры ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» Семёновой М.В.; канд. с.-х. наук, доц. каф. биологии и биоинженерии ФГАОУ ВО «Волгоградский госуниверситет» Колмукиди С. В.; канд. с.-х. наук, доц. каф. «Лесные культуры, селекция, семеноводство», ФГБОУ ВО «РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева» Хамитова С.М.

Основные замечания: желательно привести данные по тематическому плану НИР ФГБОУ ВО «Вавиловский ГАУ» – по которому выполнялась данная диссертационная работа; желательно привести экономическое обоснование проводимых научных исследований; желательно привести графическое изображение эко-модели озеленения; из автореферата не ясны критерии выбора вяза приземистого для изучения пылезадерживающей способности листьев; нет обоснования выбора критериев выбора ясеня ланцетного и тополя черного для проведения сравнительного анализа по пылезадерживающей способности листьев; существует ли понятие «Агломерация Саратов-Энгельс»?; в методике исследований не указаны ГОСТы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций и длительностью работы в соответствующей сфере исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработана научная идея** применения видов рода *Ulmus* для озеленения агломерации Саратов- Энгельс; **предложены** критерии выбора видов рода *Ulmus*, представленные вязом приземистым (*U. pumila* L.), вязом гладким (*U. laevis* Pall.), вязом мелколистным (*U. parvifolia* Jacq.), вязом шершавым (*U. glabra* Mill.), вязом граболистным (*U. carpinifolia* 'Gled.), вязом лопастным (*U. laciniata* Mayr.), вязом гладким (*U. laevis* Pall.) для озеленения городских территорий; **доказано** повышение эстетической привлекательности территорий, озелененных видами рода *Ulmus*, путем оценки их декоративного эффекта: **новые понятия и новые термины в работе не введены.**

Теоретическая значимость исследования: **доказаны** экологическая и эстетическая пригодность определенных видов рода *Ulmus* для озеленения территорий населенных пунктов с разной интенсивностью движения транспорта; **применительно к проблематике диссертации** результативно использованы методы оценки декоративных качеств зелёных насаждений, учитывающая как внешние (экологические), так и внутренние (биологические) факторы; **изложена** методика математического моделирования комплексной оценки декоративности зеленых насаждений с участием рода *Ulmus*; **раскрыты** особенности влияния климатических факторов на декоративность видов рода *Ulmus*; **изучены** особенности влияния климатических условий и месторасположения на пылезадерживающую способность видов рода *Ulmus*; **проведена модернизация** методики оценки декоративности зеленых насаждений с участием рода *Ulmus*.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** ассортимент видов из рода *Ulmus*, представленный *U. pumila* L. с водоудерживающей способностью 35,4 % и *U. carpinifolia* «Gled» с водоудерживающей способностью 34,94 %, а также девять эко-моделей с био-композициями из ильмовых насаждений для

формирования ландшафтно-архитектурной городской среды; **определены** виды рода *Ulmus* соответствующие факторам внешней среды; **создана** математическая модель комплексной оценки декоративности ильмовых насаждений; **представлены** практические рекомендации по применению видов рода *Ulmus* в озеленении агломерации Саратов-Энгельс: улицы с интенсивным движением - вяз приземистый (*U. pumila* L.) и вяз гладкий (*U. laevis* Pall.), топиарное искусство - вяз мелколистный (*U. parvifolia* Jacq.), аллеи - вяз приземистый (*U. pumila* L.) и вяз шершавый (*U. glabra* Mill.), биогруппы - вяз приземистый (*U. pumila* L.), вяз шершавый (*U. glabra* Mill.), вяз граболистный (*U. carpinifolia* 'Gled.), вяз мелколистный (*U. parvifolia* Jacq.), вяз лопастный (*U. laciniata* Mayr.), вяз гладкий (*U. laevis* Pall.), парковые территории - вяз гибридный голландский (*U. laevis*. *Ulmus* × *hollandica* 'Dodoens').

Оценка достоверности результатов исследований выявила: **экспериментальные** результаты получены при использовании современных стандартных методик и соответствующего сертифицированного оборудования, применяемых в области озеленения, проведены на экспериментальных участках в г. Саратове и в г. Энгельсе в 2021-2024 гг.; **теория** формирования зеленых городских насаждений с участием видов рода *Ulmus* и комплексной оценки их декоративных качеств основана на известных исследованиях В.Н. Алексеева, В.И. Шубина, И.Ю. Подковырова; **идея базируется** на анализе литературных источников и передового опыта ведущих НИИ и вузов в области озеленения; **использованы** результаты теоретических и экспериментальных исследований ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», ФНЦ агроэкологии РАН, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии»; **установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами полученными ранее по рассматриваемой тематике Т.В. Кузнецовой, И.Ю. Подковыровым; **использованы** общепринятые методики сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в: разработке программы исследований, постановке и проведения полевых и лабораторных экспериментов, выполнении

теоретического и аналитического обоснования использования видов рода *Ulmus* в озеленении объектов, разработке экологических моделей на основе видов рода *Ulmus* для разных объектов озеленения, интерпретации полученных результатов, их статистической обработке, формулировании выводов и предложений производству.

В ходе защиты диссертации были высказаны критические замечания, на которые соискатель дал исчерпывающие ответы.

На заседании 26 декабря 2025 г. диссертационный совет принял решение за совершенствование нового научно обоснованного подхода к перспективам применения видов рода *Ulmus* в городском озеленении агломерации Саратов-Энгельс для повышения качества жизни населения, путем оценки их декоративных свойств и устойчивости в условиях урбанизированной среды, а также для регионов России в целом с идентичностью природно-климатических и экологических характеристик, присудить Богушу Ивану Сергеевичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Кравчук Алексей Владимирович

Панкова Татьяна Анатольевна

26.12.2025 г.