

ОТЗЫВ

доктора сельскохозяйственных наук, доцента, профессора кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» Вавиловского университета, научного руководителя Сокольской Ольги Борисовны о работе Богуша Ивана Сергеевича над диссертацией «Перспективное использование ильмовых насаждений в озеленении агломерации Саратов-Энгельс», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Настоящим подтверждаю, что Богуш Иван Сергеевич проходил обучение в аспирантуре Саратовского государственного университета генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова в период с 2021 г. по 2025 г. под моим научным руководством. За время обучения аспирант продемонстрировал высокий уровень академической подготовки, целеустремленность и глубокий интерес к избранной области научных исследований.

Научная деятельность и результаты. Тема диссертационной работы «Перспективное использование ильмовых насаждений в озеленении агломерации Саратов-Энгельс» является актуальной и имеет важное научно-практическое значение для озеленения и комфортной городской среды Саратовской области. Богуш Иван Сергеевич первых дней обучения проявил себя как самостоятельный и ответственный исследователь. Он активно изучал отечественную и зарубежную научную литературу, критически анализировал существующие научные подходы и результаты, что позволило ему сформировать собственную, оригинальную концепцию исследования.

В ходе работы над диссертацией Богуш И.С. успешно освоил методы статистического анализа, экспериментальные методики, теоретическое моделирование, методы социологических исследований и т.д. Он продемонстрировал умение применять эти методы на практике, корректно интерпретировать полученные результаты и делать обоснованные выводы. Особо хочется отметить разработанный им новый методологический подход к оценке декоративных качеств зеленых насаждений, применимый, в частности, к ильмовым культурам в условиях урбанизированной среды. Впервые им предложена количественная математическая модель декоративности зеленых насаждений, включая ильмовые культуры, а также адаптации методики к другим климатическим зонам с введением дополнительного корректирующего коэффициента. Проанализированы особенности проращивания семян наиболее устойчивого вида рода *Ulmus*, включая сравнение предпосевной обработки и различных режимов освещения, для успешного разведения вязовых насаждений в агломерации Саратов-Энгельс. Иван Сергеевич провёл сравнительный анализ функциональных свойств ильмовых культур (пылеулавливание, водоудержание, засухоустойчивость) в Саратове и Энгельсе в зависимости от интенсивности транспортных потоков, а на основе своих исследований создал эко-модели с участием видов рода *Ulmus* для их перспективного применения в исследуемом регионе.

Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, нашли отражение в ряде научных публикаций. Богуш И.С. опубликовал 11 научных работ, из них – 3 статья в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ (1,5 п.л. (общий объём статьи)/ 0,43 п.л. (личное участие)), 4 статьи в международных сборниках научных трудов – 1,66 п.л./0,9 п.л., 4 статьи во всероссийских сборниках научных трудов – 1,84 п.л./0,91 п.л. Общий объём публикаций – 5,0 п.л./ 2,24 п.л. (личного участия). Кроме того, Иван Сергеевич активно участвовал в научных конференциях различного уровня, где представлял результаты своих исследований, выступал с докладами и активно участвовал в дискуссиях, например, 10 выступлений (из них: 4 (четыре) – на международных конференциях, 3 (три) – на Всероссийских конференциях, 3 (три) – на ежегодных конференциях профессорско-

преподавательского состава и аспирантов Вавиловского университета. Иван Сергеевич имеет несколько дипломов за научные достижения.

Личностные качества и профессиональные навыки. Богуш Иван Сергеевич обладает такими важными для научного работника качествами, как:

- *самостоятельность и инициативность.* Он не только выполнял поставленные задачи, но и проявлял инициативу в поиске новых направлений исследования, предлагал нестандартные решения проблем;
- *ответственность и добросовестность.* Все порученные задания выполнялись в срок и с высоким качеством. Иван Сергеевич демонстрировал глубокое понимание важности научной этики и аккуратность в работе с данными;
- *аналитическое мышление и критический подход.* Он умеет глубоко анализировать информацию, выявлять причинно-следственные связи и критически оценивать, как собственные результаты, так и результаты других исследователей;
- *коммуникабельность и умение работать в команде.* Богуш И.С. легко находит общий язык с коллегами, готов к сотрудничеству и обмену мнениями. Он активно участвовал в научных семинарах и конференциях кафедры, внося ценные предложения, проводил занятия по направлению подготовки «Ландшафтная архитектура» у разных курсов;
- *стремление к саморазвитию.* Иван Сергеевич постоянно стремится к повышению своего профессионального уровня, осваивает новые знания и навыки, следит за последними тенденциями в области исследования

Общая оценка и рекомендации. За время обучения в аспирантуре и работы над кандидатской диссертацией Богуш Иван Сергеевич зарекомендовал себя как перспективный молодой ученый, обладающий необходимыми знаниями, навыками и личностными качествами для успешной научной деятельности. Он продемонстрировал способность к проведению самостоятельных научных исследований на высоком уровне, что подтверждается полученными результатами и публикационной активностью.

Вышеизложенное дает мне право положительно оценить научную и методическую подготовку Богуша Ивана Сергеевича.

Научный руководитель, доктор с.-х. наук,
доцент, профессор кафедры лесного
хозяйства и ландшафтного строительства
Сокольская Ольга Борисовна, специальность
4.1.6. Лесоведение, лесоводство,

лесные культуры, агролесомелиорация,
озеленение, лесная пирология и таксация

04.09.2025г.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»,

410012, г. Саратов, пр. П.Столыпин, 43
+7 964 878 33 75, sokolskaya.olg@yandex.ru

Собственноручную подпись О.Б.Сокольской
удостоверяю, ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Вавиловский университет»



О.Б.Сокольская

А.М. Марадудин