

ОТЗЫВ

научного руководителя на Лазарева Сергея Евгеньевича по диссертационной работе на тему «Комплексная оценка интродукции представителей рода *Robinia* L. и их адаптация для озеленения Волгоградской области», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

В настоящее время широкое распространение в озеленении населенных пунктов Волгоградской области получил только один вид *R. pseudoacacia*. Остальные представители родового комплекса используются значительно реже, хотя анализ их биоэкологических и декоративных признаков свидетельствует о том, что они не только не уступают, но и превосходят *R. pseudoacacia* по многим показателям.

В своей работе С.Е. Лазарев решает вопросы подбора и адаптации представителей родового комплекса *Robinia* L. для озеленения Волгоградской области с целью повышения биоразнообразия, увеличения долговечности и декоративности озеленительных древесных насаждений.

Лазарев С.Е. в 1999 г. с окончил Волгоградский государственный педагогический университет по специальности учитель биологии и химии. После окончания учебы работал инженером и зав. лабораторией Ботанического сада Волгоградского государственного педагогического университета, генеральным директором ООО «Служба зеленого строительства», с 2018 г. по настоящее время старший научный сотрудник лаборатории биоэкологии древесных растений ФНЦ агроэкологии РАН.

Диссертационная работа выполнена С.Е. Лазаревым с 2018 по 2021 гг. по плану подготовки диссертации в соответствии с тематическим планом лаборатории биоэкологии древесных растений ФНЦ агроэкологии РАН.

В процессе подготовки диссертации С.Е. Лазарев продемонстрировал способность самостоятельно выполнять теоретические исследования и проводить широкий круг экспериментальных работ в лабораторных и полевых условиях, получил ряд новых интересных результатов. В ходе работы над диссертацией, С.Е. Лазарев выявил устойчивых хозяйственно-значимых представителей родового комплекса *Robinia* и обосновал их использование в объектах озеленения Волгоградской области. Определил закономерности роста, развития, особенности формирования и строения крон робиний в условиях региона. Установил толерантность к основным повреждающим факторам среды и выявил фенотипические и генотипические механизмы адаптации к ним. Проанализировал фенологические ритмы сезонного развития и провел биоэкологическое обоснование расширения ареалов культивирования представителей рода *Robinia*. Разработал научные принципы проектирования и реконструкции робиниевых насаждений, адаптировал технологии размножения и производства посадочного материала.

Основные положения и результаты работы С.Е. Лазарев полно и своевременно представил в 15 статьях, в том числе 2 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, авторском свидетельстве о регистрации базы данных

(№2021621623 РФ). Работа прошла широкую апробацию, материалы докладывались на международных научно-практических конференциях и семинарах.

Полученные им материалы по росту, развитию и архитектонике крон могут быть использованы в практике садово-паркового строительства при создании озеленительных насаждений. Разработанные технологии размножения и выращивания применяются в питомниках древесных растений для производства посадочного материала. Научные принципы проектирования и реконструкции робиниевых насаждений являются теоретической базой создания и содержания объектов озеленения Волгоградской области с участием представителей родового комплекса *Robinia*.

При выполнении диссертации Сергей Евгеньевич Лазарев проявил себя исключительно добросовестным и вдумчивым исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, осмысливать и анализировать полученные результаты, определить необходимые методы исследования. Им сданы все дисциплины кандидатского минимума с высокими оценками.

Хотелось бы отметить несомненную научную и практическую ценность, выполненного исследования и самостоятельность проделанной работы, способность диссертанта к творческому мышлению, настойчивость, а также хорошую ориентацию в специфическом предмете исследования.

Представленная диссертация является научно-квалификационной работой, соответствует установленным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что диссертационную работу Лазарева Сергея Евгеньевича следует рекомендовать к защите по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Научный руководитель,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация,
защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов,
лесные пожары и борьба с ними, главный научный сотрудник –
зав. лабораторией биоэкологии древесных растений
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных
мелиораций и защитного лесоразведения
Российской академии наук»



Александра Викторовна
Семенютина

400062, г. Волгоград, пр-т Университетский, 97, тел. 8(8442) 46-25-68,
vnialmi@yandex.ru, <https://vfanc.ru>

Подпись А.В. Семенютиной заверяю:

Ученый секретарь, кандидат с.-х. наук



А.М. Пугачёва

22.03.2022.