

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сергея Евгеньевича Лазарева на тему:  
«Комплексная оценка интродукции представителей рода *Robinia L* и их адаптация для озеленения Волгоградской области», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Сергей Евгеньевич Лазарев провёл комплексное исследование по оценке интродукционных возможностей деревьев рода *Robinia L* к сложным природным условиям Волгоградской области с целью их широкого применения для озеленения. Все представители этого рода обладают целым рядом особо ценных декоративно-озеленительных свойств (оригинальность габитуса деревьев, ажурность их крон, кружевная декоративность листьев и ветвей, своеобразная зелёная тональность листьев, аромат и красота цветов, своеобразие форм семян, необычность парковых композиций и сочетаний деревьев рода *Robinia L* с деревьями-аборигенами сухостепного края и т. д.). Актуальность и целесообразность более широкого использования интродуцентов рода *Robinia L* не вызывает сомнения в силу названных выше их качеств, а углубленное комплексное их изучение для поиска видов и форм наиболее интересных по декоративности, адаптивности к экстремальным особенностям сложного климата и лесорастительных условий Волгоградской области – даёт основание для более широкого использования разнообразных представителей рода *Robinia L* в озеленительных, защитно-мелиоративных и иных рукотворных насаждениях. Разумное и целесообразное расширение видового древесно-кустарникового состава разнообразия просто необходимо, так как местный ассортимент невысок.

Судя по автореферату, соискателем, Сергеем Евгеньевичем Лазаревым, проведено обширное и разноплановое комплексное исследование по названной теме, полностью соответствующее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними. Показана актуальность и научная новизна, изучена степень разработанности проблемы, поставлена цель и решаемые для её достижения задачи, теоретическая и практическая значимость работы. Успешность выполненных исследований базируется на высокой методологической и методической проработанности, высококвалифицированном научном руководстве. Результаты достаточно весомо апробированы, обсуждены и опубликованы. Структура диссертации

отражена в содержании автореферата. В соответствии с содержанием диссертации, 1 и 2 главы посвящены современному состоянию проблемы интродукции представителей рода *Robinia* L: их краткой характеристике, природным условиям региона и его агролесомелиоративному районированию. Построена дендрограмма сходства климатических показателей ареалов распространённости видов рода *Robinia* L: показано преимущество *R. neotexicana* перед другими представителями. В главе 4 представлены материалы роста и развития представителей рода *Robinia* L в условиях Волгоградской области. Как видно из таблицы, они обладают хорошим ростом, высоким годичным приростом по высоте и по диаметру, хорошим развитием плановой проекции крон (представлены *R. pseudoacacia* и межвидовые гибриды). Особенности габитуса дерева, строения и развития кроны обеспечиваются биологией, экологией, размещением и уходами в процессе выращивания (обрезка, кронирование, пространственное размещение и др.); в процессе жизненного старения в онтогенезе крона и ствол убираются и ставка делается на вегетативное возобновление от пня и корней.

Исследования подтвердили соответствие сроков наступления и прохождения фенофаз представителей рода *Robinia* L климатическим условиям Волгоградской области. Необходим уточняющий подбор форм этого рода для соответствующих агролесомелиоративных районов, что обеспечит повышенный эффект адаптации и соответствия природным условиям.

Глава 5 посвящена исследованию биоэкологических характеристик, декоративности и перспективности использования представителей рода для целей озеленения. Результаты получены с учётом натуральных наблюдений на опытных объектах, что позволило сделать объективные выводы (через водоудерживающую способность тканей листьев – высокая водоудерживающая способность – высокая засухоустойчивость, морозостойкость и зимостойкость). Отбор перспективных форм проводится в отдельный кластер для широкого использования в производстве озеленительных насаждений.

Глава 6 посвящена приёмам размножения, выращивания и экономической эффективности применения представителей рода *Robinia* L в озеленении. Их целесообразно использовать в озеленении по многим положительным показателям результатов исследования.

Заключение подтверждено полученными комплексными показателями. Оно свидетельствует, что по результатам проведено нужное и актуальное исследование, полностью соответствующее требованиям, предъявляемым к диссертациям по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними, а исполнитель – Сергей Евгеньевич Лазарев – заслуживает присвоения

ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение, озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Панов Валерий Иванович

Учёная степень – кандидат географических наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 11.00.07 – гидрология суши, защита в 1975 г., ИГАН СССР.

Стаж научной работы на Поволжской АГЛОС – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними – 59 лет.

Учёное звание – старший научный сотрудник

Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники (2001 г.).

Ведущий научный сотрудник Поволжской агроресомелиоративной опытной станции (Поволжская АГЛОС) – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН».

443534 Самарская область, Волжский район, пос. Новоберёзовский, улица Специалистов, дом 11.

Телефоны Поволжской АГЛОС: 8(846)998-83-10; 8(846)998 83-81.

E-mail: aglos163@mail.ru

Подпись руки ведущего научного сотрудника Поволжской агроресомелиоративной опытной станции – филиала ФНЦ агроэкологии РАН

Панова Валерия Ивановича

ЗАВЕРЯЮ:

Секретарь Поволжской АГЛОС –  
филиал ФНЦ агроэкологии РАН



Голубь Е.Д.

03. 08. 2022 года