

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение

«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР»
(ФГБНУ ВНИИСПК)

302530, д. Жилина, Орловский муниципальный округ,
Орловской области

Тел /факс: (4862) 42-11-39

E-mail: info@vniispk.ru Сайт: www.vniispk.ru

13.08.2025 № 264
на №

Председателю диссертационного
совета 24.1.209.01

доктору экономических наук, профессору,
академику РАН
Егорову Е. А.

Уважаемый Евгений Алексеевич!

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Артюховой Ларисы Викторовны на тему «Агробιοлогические признаки и перспективы использования форм ореха грецкого в селекции и производстве», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Подготовка отзыва будет осуществляться сотрудниками отдела селекции, сортоизучения и сортовой агротехники семечковых культур. Обсуждение и принятие отзыва будет осуществлено на заседании отдела селекции, сортоизучения и сортовой агротехники семечковых культур. Утвержденный отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Согласны на размещение сведений о ведущей организации и отзыва на официальном сайте ФГБНУ СКФНЦСВВ и в единой информационной системе.

Приложение: сведения о ведущей организации на 3 л., в 2 экз.

Директор ФГБНУ ВНИИСПК,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



С.Д. Князев

«13» августа 2025 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение

«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР»
(ФГБНУ ВНИИСПК)

302530, д. Жилина, Орловский муниципальный округ,
Орловской области

Тел./факс: (4862) 42-11-39

Е-mail: info@vniispk.ru Сайт: www.vniispk.ru

13.08.2025 № 265
на №

Председателю диссертационного
совета 24.1.209.01

доктору экономических наук, профессору,
академику РАН

Егорову Е. А.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации соискателя Артюховой Ларисы Викторовны на тему
«Агробиологические признаки и перспективы использования форм ореха
грецкого в селекции и производстве», представленной на соискание учёной
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2.

Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБНУ ВНИИСПК
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Руководитель (зам. руководителя) организации, утверждающий отзыв ведущей организации	Князев Сергей Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Почтовый индекс и адрес организации	302530, Орловская обл., Орловский муниципальный округ, дер. Жилина
Официальный сайт организации	https://vniispk.ru
Адрес электронной почты	info@vniispk.ru
Телефон	(4862) 42-11-39
Сведения о	Отдел селекции, сортоизучения и сортовой

структурном
подразделении

агротехники семечковых культур

Заведующий отделом – Галашева Анна
Мироновна.

Составитель отзыва:

Галашева Анна Мироновна, кандидат
сельскохозяйственных наук, ведущий научный
сотрудник

**Направление научной работы структурного
подразделения:**

Селекция, сортоизучения и сортовая агротехника
семечковых культур

**Список основных публикаций по теме
диссертации в рецензируемых научных
изданиях за последние 5 лет:**

1. Галашева А.М., Ожерельева З.Е., Сёмин
И.В. Влияние весенних заморозков на
генеративные органы яблони в условиях
Орловской области // Садоводство и
виноградарство. 2025. №2. С. 25-30.

<https://doi.org/10.31676/0235-2591-2025-2-25-30>

2. Галашева А.М., Ожерельева З.Е. Оценка
засухоустойчивости, урожайности сортов яблони
селекции ВНИИСПК и интродуцированных
сортов // Аграрный вестник Урала. 2024. Т. 24.
№12. С. 1586-1600. <https://doi.org/10.32417/1997-4868-2024-24-12-1586-1600>

3. Галашева А.М., Ожерельева З.Е.
Сравнительная характеристика
засухоустойчивости перспективных
отечественных и зарубежных сортов яблони на
клоновом подвое 54-118 // Садоводство и
виноградарство. 2024. № 3. С. 14-20.
<https://doi.org/10.31676/0235-2591-2024-3-14-20>

4. Galasheva A.M., Krasova N.G., Ozherelieva
Z.E. A study of introduced apple cultivars according
to the main components of winter hardiness by
simulating damaging factors under controlled
conditions // Proceedings on Applied Botany,
Genetics and Breeding. 2022. Т. 183. №1. С. 31-37.
<https://doi.org/10.30901/2227-8834-2022-1-31-37>

5. Галашева А.М., Красова Н.Г. Урожайность
сортов яблони селекции ФГБНУ ВНИИСПК на
интеркалярных подвоях // Вестник российской
сельскохозяйственной науки. 2022. №5. С. 21-23.
<https://doi.org/10.31857/2500-2082/2022/5/21-23>

	6. Krasova, N., Ozherelieva, Z., Galasheva, A., Lupin, M. Production and Biological Assessment of VNIISPK Cultivars of Various Ploidy for the Zone of Temperate Continental Climate // Plants, 2022, 11(20), 2770. https://doi.org/10.3390/plants11202770 7. Галашева А.М., Седов Е.Н. Триплоидные сорта яблони летнего срока созревания селекции ВНИИСПК на клоновом подвое 54-118 // Вестник российской сельскохозяйственной науки. 2021. № 6. С. 34-36. https://doi.org/10.30850/vrsn/2021/6/34-36 8. Galasheva A., Krasova N. Study of frost resistance and drought resistance of apple tree varieties of vniispk breeding on clonal rootstock 54-118. В сборнике: E3S Web of Conferences. Сер. "International Scientific and Practical Conference "Fundamental and Applied Research in Biology and Agriculture: Current Issues, Achievements and Innovations", FARBA 2021" 2021.C.01005.https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125401005
--	---

Директор ФГБНУ ВНИИСПК,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

«13» августа 2025 г.



С.Д. Князев



Утверждаю:

Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Князев С.Д.

«19» сентября 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур» на диссертационную работу Артюховой Ларисы Викторовны на тему: «Агробиологические признаки и перспективы использования форм ореха грецкого в селекции и производстве», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Актуальность диссертационной работы. Орех грецкий (*Juglans regia* L.) – ценная, плодовая культура, широко распространенная по всей Южной Европе, Северной Африке, Восточной и Средней Азии, США и Западной части Южной Америки. Краснодарский край – один из самых благоприятных регионов России для возделывания садовых культур и получения обильных урожаев, в том числе и для ореха грецкого. В то же время наличие температурных лимитов среды в зимне-весенний и летний периоды нередко вызывает частичную или полную гибель урожая грецкого ореха, способствует проявлению грибных заболеваний. Основная часть промышленных посадок грецкого ореха осуществляется импортным материалом, что имеет долю риска. Популярные сорта из регионов с мягким климатом имеют продолжительный период вегетации и слишком теплолюбивы для климатических условий юга России. Необходимо пополнение сортимента новыми сортами с повышенной адаптивностью к морозам, заморозкам, засухе, устойчивостью к болезням и вредителям. В этой связи актуальна оценка адаптационного и продуктивного потенциала нового селекционного материала ореха грецкого, поиск и выявление источников хозяйственных и биологических признаков для создания скороплодных, сдержанных в росте, устойчивых к бурой пятнистости и бактериозу сортов, зимостойких и засухоустойчивых в условиях Северо-Кавказского региона, с высокими параметрами продуктивности, товарности и качества ореховой продукции.

Научная новизна. В условиях Прикубанской зоны садоводства Краснодарского края получены перспективные для селекции и производства новые гибридные формы ореха грецкого и выявлены закономерности прохождения их фенологических фаз развития, биологические, морфологические особенности, адаптивный потенциал. Для эффективности и ускорения даль-

нейшего процесса селекции выделены источники адаптивных и хозяйственных признаков *Juglans regia* L. и их комплекса: скороплодности, урожайности, позднего срока вегетации, качества плодов – 17-3-48 (Дачный – св. оп.), 17-3-16 (Я-Б-84 – св.оп.); устойчивости к бурой пятнистости, бактериозу, засухе – 17-2-35 (Идеал – св. оп.), 17-3-44 (Я-Ю-50 – св. оп.); сеянцы Я-Б-84: слаборослости, компактности кроны, латерального типа плодоношения – 17-3-9, скороплодности, крупноплодности, хорошей извлекаемости и высокого содержания ядра – 17-3-12 и др. Разработана база данных по хозяйственно-ценным и селекционнозначимым признакам сортов и гибридным формам ореха грецкого для использования в селекции и садоводстве Северо-Кавказского региона.

Структура и объем диссертации, оценка языка стиля диссертации и автореферата. Диссертация Артюховой Ларисы Викторовны написана в традиционной форме, диссертационная работа изложена на 147 страницах, содержит 28 таблиц, 41 рисунок, состоит из введения, 3 глав и заключения. Список литературы включает 180 наименований, в том числе 81 на иностранном языке. Материал исследований изложен грамотным научным языком, стиль изложения характеризуется логичностью и последовательностью. Статистическая обработка данных выполнена достаточно качественно. Работа является завершенной, легко читается и воспринимается.

Структура и содержание автореферата полностью отражают структуру и содержание диссертации.

В первой главе диссертации представлен обзор литературы, в котором представлены биологические особенности и хозяйственное значение распространения культуры ореха грецкого. Распространение ореха грецкого в мире. Подробно показаны методы и основные направления селекции ореха грецкого. Проведен анализ состояния селекции ореха грецкого в мире и дальнейшие перспективы. В обзоре литературы широко представлен современный сортимент ореха грецкого в России и за рубежом.

Во второй главе изложены агроклиматические условия проведения опытов, характеристика объектов и методика исследований.

В третьей главе представлены результаты исследования, показаны закономерности прохождения фенологических фаз в годичном цикле развития растения ореха грецкого в условиях юга России. По продолжительности периода вегетации выделены имеющие короткий (176–179 дней) и средний (180–182 дня) периоды вегетации. Продолжительность периода вегетации – 176–185 дней. Больше количество (57 %) изученных образцов с коротким периодом. Выделены следующие гибриды 17-3-48, 17-3-16, 17-2-41 и др.

Проведена оценка устойчивости ореха грецкого к абиотическим и биотическим стрессовым факторам. Исследование морозостойкости гибридов грецкого ореха в 2019–2023 гг. показало, что минимум температуры (–17,5 °С) в период органического покоя в 2021 году и в период вынужденного покоя в 2021 г. (–14,9 °С) не вызывали повреждений. Наибольшую опасность представляли весенние возвратные заморозки в апреле 2020 года до –2,7 °С, вызвавшие повреждения соцветий и древесины. По устойчивости к весенним

заморозкам выявлены со слабой устойчивостью (3,0 балла): 17-3-9, 17-3-10, 17-3-19 и средней устойчивостью (2,0 балла) 85 % изученных форм: 17-2-20, 17-2-26, 17-2-30 и др. По общей морозостойкости гибриды разделены на имеющих: хорошее состояние (4,0 балла) и ослабленное (3,0 балла). В первую группу включены большинство гибридов (76 %): 17-2-26, 17-2-20, 17-2-30 и др.; во вторую: 17-2-44, 17-3-9, 17-3-10, 17-3-13, 17-3-19. Установлено, что все гибриды азиатского происхождения подвержены негативному влиянию низких температур, особенно сеянцы из семьи Я-Б-84.

Оценка адаптивности ореха грецкого к условиям летне-осеннего периода (засухоустойчивость) показала высокий показатель (ОВ) в пределах погрешности у большинства форм: 17-2-44 (Я-Ю-40 – св. оп.), 17-2-35, 17-2-20 (сеянцы сорта Идеал), 17-3-24 (Дачный – св. оп.), и др. на одном уровне с контрольным сортом Родина (от 61,5 до 67,7 %). По результатам изучения водного режима установлено, что образцы: демонстрируют отличные показатели по оводненности тканей в листьях. По итогам подсушивания за 2 и 4 часа гибриды: 17-2-20, 17-2-35, 17-2-44 сохранили высокий уровень водоудерживающей способности листьев, подтвердив более высокую засухоустойчивость.

За пять лет исследований выделены устойчивые к бурой пятнистости гибриды (степень поражения 1,1-2,0 балла): 17-3-10, 17-3-12, 17-3-13 и др.; бактериозу (1,1-2,0 балла): 17-3-35, 17-3-10, 17-3-12 и др. Гибридные сеянцы 3 из 5 исследованных семей проявляют комплексную устойчивость к бурой пятнистости и бактериозу (поражение до 2,0 баллов): 17-2-35 (сеянец Идеал); 17-3-10, 17-3-12 (сеянцы Я-Б-84); 17-3-24, 17-3-27, 17-3-29 (Дачный – св. оп.) и представляют значительный интерес для селекции и производства.

Проведена оценка ростовых особенностей дерева. Ростовые процессы грецкого ореха определяют по нескольким параметрам, включая высоту дерева, форму и объем кроны, характер плодоношения. Высота корнесобственных гибридов варьировала от 1,5 до 7,0 м. Среди исследованных образцов преобладали (52,4 %) слаборослые ($\leq 3,5$ м), остальные 47,6 % отнесены к среднерослым ($3,5 < \text{высота} \leq 7,0$ м). В группе слаборослых средняя ширина кроны варьировала от 0,5 м (17-2-20) до 3,8 м (17-2-35); объем кроны – от 0,38 м³ (17-2-20) до 6,95 м³ (17-2-35). Для большей части генотипов характерна овальная форма кроны; шаровидная – у 17-3-48, 17-3-34, 17-3-16, 17-2-35 и др. Боковой тип плодоношения у большинства изученных форм (48 %). Выделены слаборослые гибридные формы с компактной кроной и латеральным плодоношением: 17-3-9, 17-3-13 (сеянцы Я-Б-84), 17-3-48 (Дачный – св. оп.), 17-3-44 (сеянец Я-Ю-50), перспективные для использования в селекции и в производстве.

Установлено, что все изученные гибридные формы вступают в плодоношение на 4–5 год в отличие от контроля Родина (6 год). Наиболее урожайные формы: 17-3-22, 17-3-48, 17-3-19, 17-3-16 (1,56–1,80 т/га), превышают контроль на 13–30 %. Выделены наиболее перспективны для создания высокопродуктивных насаждений гибриды грецкого ореха, значительно превосходящие контроль сорта Родина по удельной продуктивности объема кроны

(УПОК от 0,75 до 2,21 кг/м³): 17-2-20, 17-2-26, 17-2-30, 17-2-41, 17-3-48, 17-3-13. Установлено, что урожайность гибридных форм ореха грецкого имеет тенденцию роста в каждом последующем году плодоношения. По данным многолетней оценки продуктивности нового селекционного материала грецкого ореха выделены: 17-3-48 (Дачный – св. оп.) и 17-3-19, 17-3-16, 17-3-22 (сеянцы Я-Б-84) со стабильно высокой урожайностью за весь период изучения. Доказано статистически достоверное отличие урожайности гибридных форм с различным типом плодоношения. Более высокий потенциал урожайности имеют генотипы с латеральным типом плодоношения. Перспективен слаборослый, со стабильно высокой урожайностью 17-3-48 для производственного изучения и закладки садов интенсивного типа.

Проведена оценка показателей качества плодов. Важнейший критерий оценки гибридов ореха грецкого – качество плодов, включая размер, массу, твердость скорлупы, легкость отделения и выход ядра, биохимический состав. Сравнительная оценка плодов изученных генотипов показала, что по морфологическим особенностям и биохимическому составу плодов имеются существенные различия. Средняя масса плода варьировала от 5,1 г (17-2-20) до 13,8 г (17-3-12); согласно градации по массе плода выделены очень мелкоплодные, мелко-, средне- и крупноплодные образцы.

Выделено 95 % изученных гибридов имеют тонкую скорлупу, 5 % – среднюю. Большинство форм ореха грецкого (71 %) включены в группу образцов, ядра которых выделяются целиком или половинками. Установлено, что большинство (38 %) гибридов, значительная часть которых получена на основе сорта Дачный и Я-Б-84, отличается очень высоким уровнем содержания ядра (56,4–73,5 %); 28,6 % имеют высокое содержание ядра; 14,2 % – среднее, 19 % – низкое. По данным органолептической оценки вкуса плодов наиболее перспективны образцы: 17-3-44, 17-3-13, 17-3-16, 17-3-12, 17-3-24, 17-3-27 (дегустационная оценка 4–5 балла). Выделенные по массе плода и выходу ядра 17-3-12 и 17-2-35 обладают тонкой скорлупой (1,1 мм) и хорошими вкусовыми качествами (4–5 балла).

Сопоставление результатов кластерных анализов по биохимическим и морфологическим признакам позволило выделить 9 селекционных форм ореха грецкого с высоким содержанием общих фенолов, сухих растворимых веществ, углеводов и повышенным выходом ядра: 17-3-12, 17-3-16, 17-3-9 сеянцы Я-Б-84 (Бостандыкский – св. оп.); 17-3-27, 17-3-48, 17-3-24 сеянцы Дачный (Идеал – св. оп.); 17-2-44 сеянец Я-Ю-40 (Юбилейный – св. оп.); 17-2-41, 17-2-20, сеянцы Идеал (отобраны в садах Бостандыкского района)

Таким образом, в результате многолетних исследований выделены источники селекционно-ценных признаков ореха грецкого (*Juglans regia* L.) по следующим показателям: устойчивости к бурой пятнистости *Ophiognomonia leptostyla*, бактериозу *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis*, позднего срока начала вегетации, засухоустойчивости, слаборослости, скороплодности, урожайности, крупноплодности, тонкокорости, высокого содержания различных биохимических веществ и др. Также источники комплекса признаков: скороплодности, урожайности, позднего срока вегетации, качества плодов – 17-3-

48 (Дачный – св. оп.), 17-3-16 (Я-Б-84 – св.оп.); устойчивости к бурой пятнистости, бактериозу, засухе – 17-2-35 (Идеал – св. оп.), 17-3-44 (Я-Ю-50 – св. оп.); сеянцы Я-Б-84: слаборослости, компактности кроны, латерального типа плодоношения – 17-3-9, скороплодности, крупноплодности, хорошей извлекаемости и высокого содержания ядра – 17-3-12 и др. Элитные формы – источники комплекса хозяйственных признаков: 17-3-16, 17-3-12, 17-3-48, 17-2-35 включены в БД «Хозяйственно-ценные и селекционно-значимые признаки сортов и гибридных форм ореха грецкого (*Juglans regia* L.) для использования в селекции и садоводстве Северо-Кавказского региона», свидетельство № 2023622699 от 7 августа 2023 года.

Оценка экономической эффективности производства плодов перспективных форм ореха грецкого, показала более высокая экономическая эффективность получена при возделывании селекционной формы 17-3-48 с повышенными показателями прибыли (78,7 тыс. руб./га) и рентабельности (94,4 %). Выделены по комплексу показателей экономической эффективности перспективные элитные формы: 17-3-48 (Дачный – св. оп.), 17-3-16 (Я-Б-84 – св. оп.), повышение экономической эффективности которых обусловлено их более высокими показателями скороплодности, урожайности, устойчивости к бурой пятнистости (17-3-16), слаборослостью и повышенной удельной продуктивностью объема кроны (17-3-48) в сравнении с контролем.

Заключение и практические рекомендации отражают основные положения, выносимые на защиту.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций.

Степень достоверности результатов проведенных исследований подтверждается объемом теоретических и экспериментальных исследований. Методология исследований основана на системном анализе и поэтапном решении поставленных задач – научно-обоснованной комплексной оценке гибридного фонда ореха грецкого различного эколого-географического происхождения в нестабильных и стрессовых погодных условиях южного региона, позволившей выделить источники ценных признаков для селекции и оптимизации южного сортимента ореха грецкого.

Исследовательская работа проведена в 2019-2025 гг. в Прикубанской зоне садоводства Краснодарского края в полевых условиях на базе АО ОПХ «Центральное» и лабораторных условиях в ЦКП ИСК ГРСК (центре коллективного пользования «Исследовательско-селекционная коллекция генетических ресурсов садовых культур») и лабораторных условиях на базе ЦКП «Приборно-аналитический» в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» (ФГБНУ СКФНЦСВВ).

Выводы, сформированные соискателем, вытекают из полученных им экспериментальных данных. Их достоверность и обоснованность подтверждают результаты статистической обработки.

Теоретическая и практическая значимость работы. В результате полученных Артюховой Ларисы Викторовны новых знаний об основных биологических, морфологических, биохимических признаках, степени адап-

тивности новых селекционных форм ореха грецкого к абио- и биотическим стрессорам региона и формированию продуктивности позволили выделить источники ценных признаков и их комплекса для дальнейшей селекционной работы по культуре. Научные разработки диссертационной работы доведены до практической реализации. По результатам исследований для использования в селекции ореха грецкого выделены источники селекционно-значимых признаков по: скороплодности, сдержанному росту дерева, устойчивости к возвратным заморозкам, засухе, бурой пятнистости, бактериозу, высокой урожайности и качеству плодов; разработана база данных «Хозяйственно-ценные и селекционно-значимые признаки сортов и гибридных форм ореха грецкого (*Juglans regia* L.) для использования в селекции и садоводстве Северо-Кавказского региона» (свидетельство № 2023622699 от 7 августа 2023 года).

Апробация результатов исследований.

Основные положения диссертационной работы заслушаны и одобрены на заседаниях методического совета «Растениеводство и земледелие» и ученого совета ФГБНУ СКФНЦСВВ в 2019–2025 гг., а также представлены на международных, всероссийских научно-практических конференциях и 6 семинарах: «Селекция – основа развития интенсивного садоводства» (Орел, 2019); «Biologization of the intensification processes in horticulture and viticulture» (Краснодар, 2021); «Fundamental and Applied Research in Biology and Agriculture: Current Issues, Achievements and Innovations» (Орел, 2021); «Совершенствование способов управления технологическими процессами в агроценозах» (Краснодар, 2022); «Сортовые и агротехнологические особенности возделывания плодово-ягодных культур в современных условиях Краснодарского края» (Краснодар, 2024); «Определение показателей сортовых и посевных (посадочных) качеств посадочного материала плодовых, ягодных, орехоплодных, декоративных культур и винограда методами полевой апробации и испытания посевных (посадочных) качеств» (Краснодар, 2025); «Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях аридизации климата» (Саратов, 2025).

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 13 статьях, в том числе 6 в изданиях перечня ВАК, 1 в издании перечня Scopus, 1 база данных в соавторстве. Общий объем публикаций – 5,21 п.л., доля участия автора – 3,38 п.л.

Личный вклад диссертанта. Представленная диссертационная работа выполнена на основе исследований, проведенных автором лично в период 2019-2025 гг.

В то же время по диссертационной работе имеются некоторые замечания и пожелания:

1. В диссертации написано проведены исследования за период 2019-2025 гг., в рисунках и таблицах данные представлены 2019-2023 гг.
2. В разделе «Обзор литературы», подраздел «Методы селекции», лучше добавить «Методы селекции ореха грецкого в мире».

3. В разделе «Методы исследований», надо расписать более подробно методы каждого опыта исследований.
4. В главе «Результаты исследований» (стр. 35) повтор сортов.
5. В диссертации однообразно указывать символ градус °С.
6. В диссертации написано проведены исследования за период 2019-2025 гг., а в таблице №14 урожайность представлена за период 2018-2023 гг.

Заключение. Диссертация Артюховой Ларисы Викторовны на тему: «Агробиологические признаки и перспективы использования форм ореха грецкого в селекции и производстве», соответствует пунктам 2, 5, 15 паспорта специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

По объему проведенных исследований, их актуальности, комплексной проработке поставленных задач, научной и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Артюхова Лариса Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Отзыв подготовлен заведующей отделом селекции, сортоизучения и сортовой агротехники семечковых культур ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», кандидатом сельскохозяйственных наук Галашевой Анной Мироновной.

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу Артюховой Ларисы Викторовны рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», протокол № 10 от 15 сентября 2025 года.

Заведующая отделом селекции,
сортоизучения и сортовой агротехники
семечковых культур ФГБНУ ВНИИСПК,
кандидат сельскохозяйственных наук
Тел. 89155004278, e-mail: galasheva@orel.vniispk.ru

А.М. Галашева

Подпись А.М. Галашевой заверяю
Главный специалист отдела кадров
ФГБНУ ВНИИСПК



Т.А. Никитина

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур»

302530 Орловская область, Орловский р-он, д. Жилина

Тел. (4862) 42-11-39

e-mail: info@vniispk.ru

19.09.2025 г.

*С отзывом ознакомлено
7.10.2025*