

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.235.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ имени Н.И. ВАВИЛОВА» (ВИР) МИНИСТЕРСТВА
НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 11 февраля 2026 г. № 2

О присуждении **Королевой Елене Викторовне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Создание исходного материала для селекции кларкии (*Clarkia Pursh*) с высоким декоративным потенциалом на юге Западной Сибири» по специальности 4.1.2. «Селекция, семеноводство и биотехнология растений» принята к защите 3.12.2025 г. (протокол заседания № 14) диссертационным советом 24.1.235.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (190031, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 42, 44), приказ о создании №482/нк от 22 марта 2023 г.

Соискатель **Королева Елена Викторовна** 1973 г.р., в 1996 г. окончила Новосибирский государственный аграрный университет (с 1.12.2025 г. – ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий») по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур», с присвоением квалификации Ученый агроном-селекционер; в 2022 г. окончила Новосибирский государственный педагогический университет с присуждением квалификации Магистр по специальности 44.04.01 «Педагогическое образование»; с 1998 по 2001 гг. обучалась в очной аспирантуре ФГБУН Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук (ЦСБС СО РАН) по специальности 03.00.31 «Интродукция и акклиматизация». В 2024 г. **Королева Е.В.** была прикреплена к аспирантуре ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет по группе научных специальностей 4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство по научной специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений для сдачи кандидатских экзаменов по специальной дисциплине, истории и философии науки и иностранному языку (немецкий) приказ № 127-А от 22.01.2024 г. Справка № 303/24 о сдаче кандидатского экзамена по специальности 4.1.2 «Селекция, семеноводство и биотехнология растений» 20.02.2024 г. выдана 04.09.2024 г. ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ. В период выполнения диссертационной работы в 2010-2023 гг. **Королева Е.В.** работала в Новосибирском ГАУ (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий») в

должности преподавателя кафедры, заведующего методическим кабинетом, специалиста ландшафтного центра и технического редактора научного журнала, в настоящее время в должности специалиста ландшафтного центра и по совместительству в должности преподавателя кафедры растениеводства и кормопроизводства. Научный руководитель – **Фотев Юрий Валентинович**, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, старший научный сотрудник ФГБУН ЦСБС СО РАН, лаборатория интродукции пищевых растений.

Официальные оппоненты:

Ткаченко Кирилл Гаврилович, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, заведующий семенной лабораторией Ботанического сада Петра Великого, ФГБУН Ботанический Институт им В. Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН), г. Санкт-Петербург

Зубик Инна Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУВО «Российский государственный аграрный университет МСХА им. К. А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), г. Москва

Ведущая организация – ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» (ФИЦ СНЦ РАН), г. Сочи представила положительный отзыв, который подписала к.с.х.н. **Пашенко Ольга Игоревна**, с.н.с. лаб. генетики и селекции отделения генетических ресурсов растений, зав. отделом Ботанический сад «Дерево Дружбы». Отзыв рассмотрен и обсужден на расширенном заседании лаборатории селекции отделения генетических ресурсов растений, заседании Объединенного Ученого Совета ФИЦ СНЦ РАН (протокол «10 от 23 декабря 2025 г.). Отзыв утвердил директор ФГБУН ФИЦ СНЦ РАН д.с.х.н., доцент академик РАН **Алексей Владимирович Рындин**. В отзыве указано, что диссертационная работа **Королевой Елены Викторовны** ««Создание исходного материала для селекции кларкии (*Clarkia Pursh*) с высоким декоративным потенциалом на юге Западной Сибири» выполнена на высоком теоретическом и методическом уровне, является законченной научной работой, по актуальности новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, а её автор **Королева Е.В.** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. «Селекция, семеноводство и биотехнология растений».

Соискатель имеет по теме диссертации семь статей в научных изданиях, рекомендованных ВАК, 8 публикаций в изданиях РИНЦ, учебно-методическое пособие и 6 патентов, общий объем 20,7 п.л. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об

опубликованных соискателем ученой степени работах. В публикациях изложены результаты исследований, выполненных непосредственно автором.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. **Королева, Е. В.** Внутривидовая изменчивость цветочно-декоративных растений семейства *Onagraceae* и механизмы их сортообразования / **Е. В. Королева**, А. Ф. Петров, Ю. В. Чудинова // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). – 2021. – № 2 (59). – С. 18–42. – DOI: 10.31677/2072-6724-2021-59-2-18-42.
2. **Королева, Е. В.** Изучение декоративного потенциала популяций *Clarkia Pursh* в условиях лесостепи Западной Сибири / **Е. В. Королева** // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 59, № 4. – С. 173–183. – DOI: 10.54258/20701047_2022_59_4_173.
3. **Королева, Е. В.** Разнокачественность семян нового сорта *Clarkia amoena* Малиновая чаша на юге Западной Сибири / **Е. В. Королева** // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). – 2023. – № 2 (67). – С. 60–74. – DOI: 10.31677/2072-6724-2023-67-2-60-74.
4. **Королева, Е. В.** Изменчивость репродуктивных качеств семян *Clarkia amoena* (Lehm.) A. Nelson & J. F. Macbr.) в зависимости от срока хранения в условиях ex-situ / **Е. В. Королева** // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). – 2023. – № 3 (68). – С. 54–65. – DOI: 10.31677/2072-6724-2023-68-3-54-65.
5. **Королева, Е. В.** Интродукция и селекция нового вида кларкии (*C. purpurea*) и разработка методики оценки сортов *Clarkia Pursh* на отличимость, однородность и стабильность / **Е. В. Королева**, Ю. В. Фотев // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). – 2024. – № 3 (72). – С. 44–64. – DOI: 10.31677/2072-6724-2024-72-3-44-64.
6. **Королева, Е. В.** Направления селекции и характер наследования признака «окраски цветка» у кларкии (*Clarkia amoena* (Lehm.) A. Nelson & J.F. Macbr)) на юге Западной Сибири / **Е. В. Королева**, Ю. В. Фотев // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2024. – № 151. – С. 18–29. – EDN SVSWYT.
7. **Королева, Е. В.** Оценка исходного материала кларкии (*Clarkia Pursh*) по селекционно ценным хозяйственно-биологическим признакам в условиях юга Западной Сибири // **Е. В. Королева** // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). – 2025. – № 2 (75). – С. 46–60. – DOI: 10.31677/2072-6724-2025-75-2-46-60.
8. Патент № RU 2825471 С1 Российская Федерация, МПК А01Н 1/04. Способ определения жизнеспособности пыльцы *in vitro* у видов и сортов *Clarkia Pursh*: № 2024102029; заявл. 28.01.2024; опубл. 26.08.2024 / **Е. В. Королева**, Ю. В. Фотев; заявитель ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет». – 8 с. – EDN LWIYPX.
9. Патент на селекционное достижение № 13349. Кларкия *Clarkia Pursh*. ‘Малиновая Чаша’. Зарегистрировано в государственном реестре охраняемых селекционных достижений 08.02.2024 с датой приоритета 30.11.2021 / **Королева Е. В.**, Петров А. Ф.

10. Патент на селекционное достижение № 13350. Кларкия *Clarkia Pursh.* 'Лиловая Фея'. Зарегистрировано в государственном реестре охраняемых селекционных достижений 08.02.2024 с датой приоритета 30.11.2021 / **Королева Е. В.**

11. Патент на селекционное достижение № 13357. Кларкия *Clarkia Pursh.* 'Персиковая Чаша'. Зарегистрировано в государственном реестре охраняемых селекционных достижений 08.02.2024 с датой приоритета 25.11.2022 / **Королева Е. В., Петров А. Ф.**

12. Патент на селекционное достижение № 13358. Кларкия *Clarkia Pursh.* 'Фарфоровая Чаша'. Зарегистрировано в государственном реестре охраняемых селекционных достижений 08.02.2024 с датой приоритета 25.11.2022 / **Королева Е. В.**

13. Патент на селекционное достижение № 13359. Кларкия *Clarkia Pursh.* 'Коралловые Рифы'. Зарегистрировано в государственном реестре охраняемых селекционных достижений 08.02.2024 с датой приоритета 25.11.2022 / **Королева Е. В.**

На диссертацию и автореферат поступило 19 отзывов, их прислали:

К.б.н. **Адолина Ирина Григорьевна**, н.с. лаборатории молекулярной генетики и цитогенетики растений ФГБНУ ФИЦ ИЦиГ СО РАН;

К.с.х.н **Аминова Евгения Владимировна** в.н.с и **Бондаренко Таисия Александровна**, н.с. Оренбургской опытной станции садоводства и виноградарства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства»;

Д.б.н. **Байкова Елена Валентиновна**, в.н.с. лаб. Гербарий ФГБУН ЦСБС СО РАН;

Д.с.х.н **Басиев Солтан Сосланбекович**, профессор, зав. каф. агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Горский государственной аграрный университет»;

Д.б.н. **Беляева Татьяна Николаевна**, доцент, в.н.с. Сибирского ботанического сада ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный Университет»;

Д.б.н. **Дорогина Ольга Викторовна**, профессор, зав. лабораторией интродукции редких и исчезающих видов растений ФГБУН ЦСБС СО РАН;

К.б.н. **Кабанов Александр Владимирович**, с.н.с. зав. лаб. декоративных растений ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН»;

К.с.х.н **Кирина Ирина Борисовна**, доцент, зав. кафедрой садоводства, биотехнологий и селекции с/х культур ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»;

К.б.н. **Коробкова Татьяна Сергеевна**, с.н.с. Института биологических проблем криолитозоны СО РАН – обособленного подразделения ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН»;

Д.б.н. **Куприянов Андрей Николаевич**, профессор, зав. отделом Кузбасский ботанический сад и к.б.н. **Вронская Оксана Олеговна**, зав. лаб. интродукции растений ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН»;

К.б.н. Реут Антонина Анатольевна, в.н.с. лаб. цветоводства и селекции Южно-Уральского ботанического сада-института – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра РАН;

К.с.х.н. Самбура Юлия Михайловна, ассистент каф. плодовоовощеводства и декоративного садоводства ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный аграрный университет;

Д.б.н. Силантьева Марина Михайловна профессор, зав. каф. ботаники и **Панченко Ксения Сергеевна**, преподаватель каф. ботаники ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;

К.с.х.н. Синогейкина Галина Эдуардовна, в.н.с. Федерального Алтайского научного центра Агробиотехнологий;

К.б.н., доцент **Соломонова Екатерина Владимировна**, доцент каф. декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева;

Д.б.н., доцент **Худоногова Елена Геннадьевна**, зав. каф. ботаники, плодородства и ландшафтной архитектуры Иркутского ГАУ;

Д.б.н., профессор **Черемушкина Вера Алексеевна**, г.н.с. лаб. биоморфологии и популяционной биологии ФГБУН ЦСБС СО РАН;

К.б.н. Черятова Юлия Сергеевна, доцент каф. декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева;

К.б.н. Шлапакова Светлана Николаевна, доцент, зав. кафедрой декоративного растениеводства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова».

Все отзывы отмечают, что диссертация соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор заслуживает присуждения ученой степени канд. биол. наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений. Есть замечания и вопросы.

Аминова Евгения Владимировна и Бондаренко Таисия Александровна: «Термин ассортимент не применяется для растениеводства, правильнее было бы использовать сортимент»,

Байкова Елена Валентиновна: «Представляются не совсем удачными термины «полушаровидный» и «полустелющийся» при характеристике габитуса. Судя по рисунку 5 в автореферате, первый (рис.5.3) вполне можно было бы назвать шаровидным, а побеги второго (рис. 5.4) являются не стелющимися, а восходящими. Интересно было бы узнать, насколько тип габитуса закреплен генетически, или все-таки зависит преимущественно от условий среды обитания».

Дорогина Ольга Викторовна:

1. Второе и третье положения, выносимые на защиту, в основном представляют собой полученные результаты, а не защищаемые положения. Целесообразнее было бы сформулировать положения, в которых просматривалась бы суть и преимущества данной работы, ее отличительные признаки и новизна, а не отчет о работе, тем более, что эти защищаемые положения совпадают с выводами 4 и 6

2. В целях исследования лучше заменить слово «выделить» на «выявить или отобрать».

Кабанов Александр Владимирович отмечает, что автор указывает сорта зарубежной селекции как на языке оригинала, так и в переводе на русский. При этом название сорта 'Alba' в русскоязычном варианте стало 'Альбина', а 'Apple Blossom'-'Сакура', однако, согласно Международному кодексу ботанической номенклатуры, названия сортов декоративных растений зарубежного происхождения не переводятся на русский язык;

Силантьева Марина Михайловна и **Панченко Ксения Сергеевна** отмечают неудачные и неразвернутые формулировки защищаемых положений, которые в автореферате в виде итоговых тезисов. Они должны представлять собой новые результаты научной деятельности диссертанта, демонстрирующие пользу от проведенного исследования, и его ценность.

Черятова Юлия Сергеевна:

1. В работе следовало бы привести календарные даты наступления и продолжительности каждой их фенологических фаз изучаемых сортов кларкии. В силу разного происхождения сортов кларкии, эти данные были бы более информативны для проведения дальнейшей селекционной работы.

2. Автором не проведена оценка семенной продуктивности сортов кларкии, в работе представлены усредненные сведения только по видам.

3. При оценке габитуса растений не указано, до какого порядка происходит ветвление главного побега изученных сортов кларкии. Этот показатель является важным, поскольку также предопределяет форму растения.

Шлапакова Светлана Николаевна: «В автореферате в главе «Практические рекомендации для селекции» ничего не сказано автором о применении кларкии на срезку в промышленном цветоводстве, даны лишь рекомендации по использованию ее при создании цветников».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в теме исследования и сделан с их согласия.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана национальная Методика оценки сортов кларкии (*Clarkia Pursh*) на отличимость, однородность и стабильность (RTG/1157/1), включающая 36 идентификационных признаков и 12 образцов-эталонов для государственного сортоиспытания;

выявлены, на основе результатов комплексной оценки в условиях юга Западной Сибири, источники декоративных, хозяйственно-биологических и идентификационных признаков кларкии, в том числе продолжительного цветения, разного габитуса и феноритмотипов;

создан исходный материал для селекции, объединяющий образцы видов *C. unguiculata* (секц. *Phaeostoma*), *C. amoena* (секц. *Rhodanthos*) вместе с *C. amoena* ssp. *lindleyi* и *C. purpurea* (секц. *Godetia*);

предложена схема селекции для создания сортов разных направлений использования введенного в культуру вида *C. purpurea*.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана успешность акклиматизации кларкии на юге Западной Сибири, определены суммы активных температур, необходимые для прохождения вегетационного периода, и температурные границы для цветения и созревания семян у видов кларкии из трех различных секций в условиях континентального климата юго-востока Западно-Сибирской равнины;

установлен характер наследования лиловой (фиолетовой) окраски цветка у вида *C. purpurea*;

изучены особенности репродуктивной биологии видов и сортов кларкии;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован системный подход и стандартные апробированные методики, современные методы сортоизучения, селекции, биотехнологии и семеноводства однолетних цветочных культур при изучении 20 сортов кларкии и образца дикорастущего вида *C. purpurea* в новых природно-климатических условиях;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

впервые разработан способ определения жизнеспособности пыльцы *in vitro* у видов и сортов кларкии (Патент № RU 2825471 C1, 2024);

созданы пять сортов кларкии 'Лиловая Фея', 'Малиновая Чаша', 'Персиковая Чаша', 'Фарфоровая Чаша', 'Коралловые Рифы' с высоким декоративным потенциалом, включенные в Государственный реестр селекционных достижений РФ с выдачей патентов №№ 13350, 13359, 13349, 13358, 13357 соответственно;

установлена на основе анализа семенной продуктивности видов и сортов кларкии и оценки посевных качеств семян пригодность условий юга Западной Сибири для элитного семеноводства этой культуры.

Оценка достоверности результатов исследования подтверждена большим объемом фактического материала, репрезентативностью, использованием классических и современных, в том числе статистических, методов исследования, а также публикациями в научных рецензируемых журналах и патентами. Несоответствий и недостоверных сведений в работах,

опубликованных соискателем ученой степени не выявлено, незаконных заимствований в тексте диссертации не обнаружено.

Личный вклад соискателя состоит в: самостоятельном получении основного материала для исследований, анализе литературы, проведении полевых и лабораторных опытов, статистической обработке, обобщении и интерпретации полученных результатов, апробации и внедрении в производство практических результатов исследований, написании статей и диссертации. Совместно с научным руководителем проведено планирование экспериментов, разработаны схемы селекции культуры и способ определения жизнеспособности пыльцы у видов *Clarkia*.

В ходе защиты диссертации были высказаны критические замечания. Соискатель **Королева Елена Викторовна** ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы, согласилась с замечаниями и привела собственную аргументацию.

На заседании 11 февраля 2026 г. диссертационный совет принял решение за научно обоснованные разработки в области селекции кларкии (*Clarkia Pursh*) - новой декоративной культуры в условиях юга Западной Сибири, что имеет существенное значение для развития промышленного цветоводства страны в целом, присудить **Королевой Елене Викторовне** ученую степень кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (биологические науки), из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» 13 человек, «против» 0, недействительных бюллетеней 0.

И.о. председателя диссертационного совета, д.б.н.

 Вишнякова Маргарита Афанасьевна

Ученый секретарь диссертационного совета, д.б.н.

 Рогозина Елена Вячеславовна

Директор ВИР, д.б.н., чл.-корр. РАН

Хлесткина Елена Константиновна

11 февраля 2026 г.

