

## **Протокол № 8**

заседания диссертационного совета 35.2.019.05  
при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет  
имени И.Т. Трубилина»  
от 15 июля 2026 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 22 человек.

Присутствовало на заседании – 17 человек.

Председатель: д-р с.-х. наук, профессор Нецадим Николай Николаевич.

Секретарь: канд. с.-х. наук Коваль Александра Викторовна.

Присутствовали члены совета: д-р с.-х. наук, профессор Нецадим Н.Н.; д-р биол. наук, профессор Цаценко Л.В.; канд. с.-х. наук Коваль А.В.; д-р биол. наук, доцент Ариничева И.В.; д-р с.-х. наук, профессор Гиш Р.А.; д-р биол. наук, доцент Гончаров С.В.; д-р с.-х. наук, профессор Загорулько А.В.; д-р биол. наук, профессор Замотайлов А.С.; д-р с.-х. наук, профессор Зеленский Г.Л.; д-р с.-х. наук Квашин А.А.; д-р с.-х. наук, профессор Котляров В.В.; д-р с.-х. наук, профессор Кравцов А.М.; д-р с.-х. наук, доцент Кравченко Р.В.; д-р биол. наук, профессор Трошин Л.П.; д-р с.-х. наук, доцент Чумаков С.С.; д-р биол. наук, доцент Щеглов С.Н.; д-р с.-х. наук, доцент Яблонская Е.К.

### **Повестка дня:**

Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Дмитривой Елены Сергеевны на тему «Оценка родительских форм на различных фонах минерального питания при создании гибридов сахарной свеклы» по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном

образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра генетики, селекции и семеноводства.

Научный руководитель – доктор биол. наук, профессор, профессор кафедры генетики, селекции и семеноводства, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Цаценко Людмила Владимировна.

**Официальные оппоненты:**

– Ким Ирина Вячеславовна, д-р с.-х. наук, ФГБНУ «ФНЦ агrobiотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки», лаборатория диагностики болезней картофеля, главный научный сотрудник;

– Крюкова Татьяна Ивановна, канд. с.-х. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I», кафедра плодоводства и овощеводства, доцент.

**Ведущая организация** – ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной имени А. Л. Мазлумова».

Слово предоставляется ученому секретарю совета для доклада основного содержания документов, представленных в совет и их соответствие установленным требованиям. Все предоставленные документы соответствуют Положению ВАК РФ.

(Председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Дмитровой Елене Сергеевне для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.

2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Нещадим Н.Н., Котляров В.В., Зеленский Г.Л., Кравцов А.М., Загорулько А.В., Замотайлов А.С., Ариничева И.В., Яблонская Е.К., Трошин Л.П., Кравченко Р.В.

3. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.

4. Слово предоставляется научному руководителю доктору биол. наук, Цаценко Людмиле Владимировне.

5. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.

6. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.

7. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву ведущей организации.

8. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации Дмитриевой Е.С.

9. Соискатель дает ответы на замечания по отзывам на автореферат.

10. Ученый секретарь зачитывает отзыв официального оппонента – д-ра с.-х. наук Ким И.В.

11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву официального оппонента.

12. Слово предоставляется официальному оппоненту канд. с.-х. наук Крюковой Т.И.

13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву официального оппонента.

14. Объявляется дискуссия по содержанию диссертационной работы. В дискуссии приняли участие доктора наук: Нецадим Н.Н., Котляров В.В., Кравченко Р.В.

15. Слово предоставляется гостю Корсун Ирине Георгиевне, научный сотрудник ФГБНУ «Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свеклы».

16. Заключительное слово соискателю Дмитриевой Е.С.

17. Для проведения тайного голосования избирается счетная комиссия в составе докторов наук: Котляров В.В., Кравченко Р.В., Чумаков С.С.

18. Слово предоставляется председателю счетной комиссии Котляров В.В., который докладывает результаты голосования.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 17 человек, из них 4 докторов наук по специальности



4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 17, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Единогласно утверждается протокол счетной комиссии.

19. Дмитровой Елене Сергеевне присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

20. Рассматривается заключение по диссертационной работе. После внесения замечаний, единогласно утверждается заключение по диссертационной работе Дмитровой Елены Сергеевны.

Председатель

диссертационного совета

д-р с.-х. наук, профессор



Нещадим Николай Николаевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

канд. с.-х. наук

Коваль Александра Викторовна

15.07.2026



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.019.05,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА» МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета  
от 15 июля 2026 г. № 8

О присуждении Дмитровой Елене Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Оценка родительских форм на различных фонах минерального питания при создании гибридов сахарной свеклы» по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений принята к защите 14 мая 2026 г. (протокол заседания № 5) диссертационным советом 35.2.019.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 21 ноября 2022 г. № 1518/нк).

Соискатель Дмитрова Елена Сергеевна, 24 октября 1995 года рождения.

В 2019 году соискатель окончила магистратуру ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, в 2026 г. – очную аспирантуру в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» по направлению подготовки 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Работает научным сотрудником лаборатории селекции гибридов сахарной свеклы в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свеклы», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре генетики, селекции и семеноводства в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Цаценко Людмила Владимировна, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра генетики, селекции и семеноводства, профессор.

Официальные оппоненты:

– Ким Ирина Вячеславовна, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный научный центр агробиотехнологий Дальнего Востока имени А. К. Чайки», лаборатория диагностики болезней картофеля, главный научный сотрудник;

– Крюкова Татьяна Ивановна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», кафедра плодоводства и овощеводства, доцент, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара имени А. Л. Мазлумова» (Воронежская область, п. ВНИИСС), в своем положительном отзыве, подписанном Востриковой Татьяной Валентиновной, доктор сельскохозяйственных наук, лаборатория исходного материала и селекции гетерозисных опылителей, старший научный сотрудник, указала, что диссертация Дмитровой Елены Сергеевны является научно-квалификационной работой, в которой исследована важная научная проблема – специфическая реакция генотипов на увеличение доз минеральных удобрений, выявлена взаимосвязь между накоплением мелассообразующих веществ у



родительских форм и технологическим качеством гибридов  $F_1$ , а также определены пороги экономической целесообразности повышения уровня минерального питания для каждого гибрида. Данная тема имеет особое значение для целенаправленного поиска методов оценки родительских форм сахарной свеклы в условиях различных фонов минерального питания, изучения влияния разных уровней питания на стабильность продуктивности и качество гибридов, теоретическое обоснование прогноза эффективности гибридных комбинаций через связь способности родителей накапливать мелассообразующие вещества с технологическими качествами потомства. Стоит подчеркнуть, что все научные утверждения, выводы и заключения автора базируются на глубоком изучении и широком массиве экспериментальных сведений, полученных путем проведения опытов и систематического наблюдения, что значительно повышает уровень достоверности представленной информации. Методология исследования Елены Сергеевны показывает высокий уровень внимания к рассматриваемой научной проблематике. Диссертационная работа на тему «Оценка родительских форм на различных фонах минерального питания при создании гибридов сахарной свеклы» соответствует паспорту специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, пункт 2 и соответствует требованиям п. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор диссертационной работы, Дмитрова Елена Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 7 работ, в которых автор изложил основные направления своего исследования и полученные результаты по оценке родительских форм на различных фонах минерального питания при создании гибридов сахарной свеклы. В диссертации отсутствуют недостоверные



сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 9,9 п. л., из них личный вклад автора – 3,7 п. л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Дмитрова, Е. С. Характеристика родительских линий и гибридов F1 сахарной свеклы по содержанию альфа-аминного азота и щелочности / Е. С. Дмитрова, Л. В. Цаценко, С. Н. Щеглов // Новые технологии. – 2025. – Т. 21, № 1. – С. 135–147. – DOI 10.47370/2072-0920-2025-21-1-135-147.

2. Характеристика родительских линий и гибридов первого поколения сахарной свеклы по показателям урожайность и сахаристость / Е. С. Дмитрова, Л. В. Цаценко, С. Н. Щеглов, А. В. Логвинов // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2025. – № 117. – С. 120–125. – DOI 10.21515/1999-1703-117-120-125.

3. Дмитрова, Е. С. Влияние различных доз удобрений на урожайность и сахаристость родительских линий и гибридов сахарной свеклы в условиях юга России / Е. С. Дмитрова, Л. В. Цаценко, С. Н. Щеглов // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2026. – № 217. – С. 522–538. – DOI 10.21515/1990-4665-217-046.

На диссертацию и автореферат поступило 14 положительных отзывов, из них в четырех имеются пожелания. В отзывах отмечаются актуальность, научная новизна и практическая значимость, обоснованность и достоверность научных положений заключения и предложений производству, соответствие требованиям п. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а также делают вывод о том, что соискатель Дмитрова Елена Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

**Отзывы без замечаний прислали:** 1) Горпинченко К. Н. – д-р экон. наук, доцент, профессор кафедры статистики и прикладной математики ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»;

2) Моисеев А. В. – д-р экон. наук, профессор кафедры управления и маркетинга, начальник управления науки и инноваций ФГОБУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»; 3) Черкашина А. В. – канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник лаборатории земледелия ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»; 4) Лукомец В. М. – д-р с.-х. наук, академик РАН, директор ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко»; 5) Баженова С. С. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры генетики, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева»; 6) Герасимова Т. В. – канд. с.-х. наук, директор Кубанского генетического банка семян – филиала ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова»; 7) Короткин В. М. – канд. с.-х. наук, председатель ССПК ККЗ «Кубань»; 8) Логвинов А. В. – д-р с.-х. наук, директор ФГБНУ «Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свеклы»; 9) Любимая Е. П. – канд. с.-х. наук, ведущий агрохимик испытательной лаборатории Северо-Кубанского филиала ФГБУ «Агрохимическая служба России»; 10) Сычев В. Г. – д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН, зав. лабораторией и Гаспарян И. Н. – д-р с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории Географической сети опытов и цифровых агротехнологий ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д. Н. Прянишникова».

**Отзывы с пожеланиями прислали:** 1) Шутко А. П. – д-р с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой защиты растений, экологии и химии ФГОБУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», отмечает, что уровень минерального питания оказывает влияние не только на физиологические особенности формирования листового аппарата у сахарной свеклы, но и на его фитосанитарный статус, что, к сожалению, не нашло отражения в работе; 2) Бушнев А. С. – канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории агротехники, заведующий агротехнологическим отделом ФГБНУ «Федеральный научный центр Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта», отме-



чает, что в автореферате следовало бы указать вид удобрения и способ его применения, а также конкретизировать рекомендации по применению удобрений; 3) Гаркушка В. Г. – канд. с.-х. наук, генеральный директор ООО НПО «КОС-МАИС», отмечает, что для дальнейших исследований можно отметить целесообразность изучения влияния микроэлементных удобрений (бора, цинка, марганца) на технологические показатели корнеплодов выявленных перспективных родительских форм. Это позволит дополнительно повысить качество создаваемых гибридов и расширить спектр адаптивных реакций; 4) Григоренко И. В. – канд. с.-х. наук, начальник отдела по рациональному и экологически безопасному применению средств химизации Северо-Кубанского филиала ФГБУ «Агрохимическая служба России», отмечает, что в качестве рекомендации для дальнейших исследований целесообразно продолжить изучение выделенных перспективных родительских форм на различных типах почв (черноземы обыкновенные, выщелоченные, южные и др.) и в различных почвенно-климатических зонах возделывания сахарной свеклы. Это позволит уточнить характер взаимодействия «генотип × среда» и расширить ареал рекомендованных гибридов с предсказуемой реакцией на уровень минерального питания.

Полученные пожелания соискателем приняты к сведению для использования в дальнейшей работе.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями, научной компетентностью в области селекции, семеноводства и биотехнологии растений, наличием специалистов, имеющих многочисленные публикации статей в научных рецензируемых журналах, в том числе индексируемых в системе цитирования РИНЦ и международных базах в рассматриваемой сфере исследования.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

– предложены перспективные родительские линии для создания гибридов интенсивного типа, а также научно обоснованы оптимальные дозы минеральных удобрений, обеспечивающие максимальную рентабельность производства;



– доказана закономерность динамики формирования листового аппарата и накопления мелассообразующих веществ (K, Na,  $\alpha$ -аминный азот) в зависимости от уровня минерального питания;

– проведена впервые в условиях Юго-Восточной зоны Краснодарского края комплексная оценка родительских форм и гибридов сахарной свеклы отечественной селекции с учетом влияния пяти фонов минерального питания на продуктивность и технологическое качество корнеплодов;

– выявлены корреляционные взаимосвязи между содержанием калия, натрия и  $\alpha$ -аминного азота в корнеплодах и потерями сахара в мелассе, обосновывающие использование комплексной оценки в селекционном процессе.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

– доказаны комплексные закономерности влияния фонов минерального питания на физиологические показатели (оводненность листьев, содержание азота, фосфора и калия в листовом аппарате), адаптивность и технологическое качество корнеплодов у родительских форм и гибридов сахарной свеклы с контрастной реакцией на уровень минерального питания;

– доказаны корреляционные зависимости между содержанием мелассообразующих элементов (K, Na,  $\alpha$ -аминный азот) в корнеплодах и технологическими показателями качества (выход сахара, потери сахара в мелассе), которые позволяют прогнозировать технологическую ценность гибридов на ранних этапах селекции и обосновывают использование комплексной оценки в селекционном процессе;

– обоснована необходимость дифференцированного подхода к оценке родительских форм на разных фонах минерального питания в зависимости от их генотипических особенностей и типа реакции на уровень минерального питания.

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

– разработаны и рекомендованы к внедрению научно обоснованные критерии оценки и отбора родительских форм сахарной свеклы, адаптированных к различным дозам минерального питания, что позволяет селекционным учреждениям оптимизировать схемы скрещиваний при создании гибридов интенсивного типа;

– определены экономически эффективные уровни минерального питания для гибридов сахарной свеклы, позволяющие сельскохозяйственным предприятиям выбирать наиболее рентабельные системы удобрения с учетом генотипических особенностей каждого гибрида;

– представлены рекомендации по использованию выделенных перспективных родительских форм для создания новых высокопродуктивных гибридов с предсказуемой реакцией на уровни минерального питания и высокими технологическими качествами корнеплодов.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

– результаты экспериментальных исследований были получены с использованием современных методов, признанных в научном мире, и подтверждены значительным объемом полученных и статистически обработанных экспериментальных данных;

– результаты получены на основе полевых и лабораторных исследований;

– теория построена на известных данных по технологии выращивания сельскохозяйственных культур и согласуется с публикациями российских и зарубежных ученых;

– идея диссертационного исследования согласуется с опубликованными работами автора по теме диссертации;

– использованы современные методики сбора и обработки исходных данных с применением методов математической статистики;

– установлено соответствие полученных автором экспериментальных данных, результатам, представленным в независимых источниках по теме диссертации.

**Личный вклад соискателя состоит в:**

– анализе отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертационной работы;

– проведении полевых и лабораторных исследований, получении исходных данных, анализе результатов в течение трехлетнего периода (2023–2025 гг.);

– обработке полученных данных и представлении научных публикаций, докладов, апробации результатов исследований;



– непосредственном написании диссертационной работы и автореферата.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линией и соответствием заключения, поставленной цели и задачам.

Диссертация Дмитриевой Елены Сергеевны «Оценка родительских форм на различных фонах минерального питания при создании гибридов сахарной свеклы» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной задачи по поиску и обоснованию оптимальных параметров минерального питания для родительских форм и гибридов сахарной свеклы с контрастной реакцией на применение удобрений, с целью повышения их адаптивного потенциала, стабильности, продуктивности и технологических качеств корнеплодов в зависимости от складывающихся агроклиматических условий Юго-Восточной зоны Краснодарского края, соответствует пунктам 2, 4, 5, 8 паспорта научной специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки), а также критериям п. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

В ходе защиты диссертации критические замечания высказаны не были.

Соискатель Дмитрова Е. С. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и дала пояснения по замечаниям, что отражено в стенограмме.

На заседании 15.07.2026 диссертационный совет принял решение – за реализацию актуальной научной задачи, направленной на выявление родительских форм сахарной свеклы с положительной реакцией на уровень минерального питания, и разработку научно обоснованных критериев их оценки, обеспечивающих создание высокопродуктивных гибридов с предсказуемыми технологическими качествами корнеплодов и высокой экономической эффективностью возделывания в условиях Юго-Восточной зоны Краснодарского края, присудить Дмитриевой Е. С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 4 докторов наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Нещадим Николай Николаевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

Коваль Александра Викторовна

15.07.2026