

Протокол № 11 от «22» января 2026 года  
заседания диссертационного совета 24.2.353.05, созданного на базе  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Орловский государственный университет имени  
И.С. Тургенева»

Присутствовали 11 из 14 членов диссертационного совета доктор технических наук Кузнецова Е.А. – председатель диссертационного совета; кандидат технических наук Симоненкова А.П. – ученый секретарь диссертационного совета; доктор технических наук Артемова Е.Н.; доктор технических наук Гаврилина В.А.; доктор технических наук Еремина О.Ю.; доктор технических наук Иванова Т.Н.; доктор технических наук Корячкина С.Я.; доктор технических наук Осипова Г.А.; доктор технических наук Полякова Е.Д.; доктор технических наук Румянцева В.В.; доктор биологических наук Учасов Д.С.

**Повестка дня:**

О приеме к защите диссертации Жигановой Е.С. «Научно-практическое обоснование производства макаронных изделий на основе современных биоресурсов Саратовской селекции» по специальности 4.3.3 – Пищевые системы.

**Слушали:**

Председателя диссертационного совета Кузнецову Е.А. о приеме к защите диссертации Жигановой Елены Сергеевны выполненную на тему: «Научно-практическое обоснование производства макаронных изделий на основе современных биоресурсов Саратовской селекции» по специальности 4.3.3 – Пищевые системы.

**Постановили:**

Принять к защите диссертацию Жигановой Елены Сергеевны, выполненную на тему «Научно-практическое обоснование производства макаронных изделий на основе современных биоресурсов Саратовской селекции» по специальности 4.3.3 – Пищевые системы.

**Назначить официальными оппонентами:**

Федотова Виталия Анатольевича, доктора технических наук, доцента, доцента кафедры «Технологии пищевых производств» ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург,

Кандрокова Романа Хажсетовича, кандидата технических наук, доцента, доцента кафедры «Технологии хранения и переработки плодовоощной и растениеводческой продукции» ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева», г. Москва, давших на это свое согласие в письменном виде.

Ведущей организацией назначить Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Самарский научный центр Российской академии наук», г. Самара, с письменного согласия руководства организации.

Утвердить список рассылки автореферата, разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи.

Зашиту назначить на «26» марта 2026 г. в 10.00 часов в аудитории 212 учебного корпуса № 11 ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

Введения в состав диссертационного совета дополнительных членов для проведения защиты диссертации Жигановой Елены Сергеевны не требуется.

Поручить подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации Жигановой Елены Сергеевны комиссии в составе: д.т.н., доцент Осипова Г.А., д.т.н., профессор Румянцева В.В., д.т.н., доцент Кузнецова Е.А.

Представить для размещения на сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации текст объявления о защите со ссылкой на официальный сайт Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева, на котором размещены материалы по защите диссертации Жигановой Елены Сергеевны полностью.

Председатель диссертационного совета, д.т.н., доцент

Кузнецова Е.А.

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
к.т.н., доцент

Симоненкова А.П.

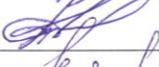
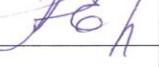
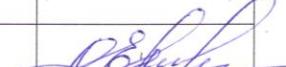
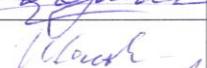
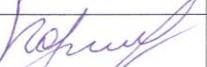
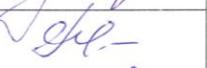
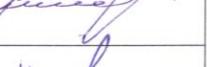


Явочный лист

Членов диссертационного совета на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.353.05 на базе

ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет  
имени И.С. Тургенева»

(Протокол № 11 от «22» января 2026 года)

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)
1. Кузнецова Елена Анатольевна	Д-р техн.наук 4.3.3	
2. Гаврилина Вера Александровна	Д-р техн.наук 4.3.3	
3. Симоненкова Анна Павловна	Канд. техн.наук 4.3.3	
4. Артемова Елена Николаевна	Д-р техн.наук 4.3.3	
5. Дерканосова Наталья Митрофановна	Д-р техн.наук 4.3.3	
6. Евдокимова Оксана Валерьевна	Д-р техн.наук 4.3.3	
7. Еремина Ольга Юрьевна	Д-р техн.наук 4.3.3	
8. Иванова Тамара Николаевна	Д-р техн.наук 4.3.3	
9. Корячкина Светлана Яковлевна	Д-р техн.наук 4.3.3	
10. Осипова Галина Александровна	Д-р техн.наук 4.3.3	
11. Полякова Елена Дмитриевна	Д-р техн.наук 4.3.3	
12. Ребезов Максим Борисович	Д-р с.-х.наук 4.3.3	
13. Румянцева Валентина Владимировна	Д-р техн.наук 4.3.3	
14. Учасов Дмитрий Сергеевич	Д-р биол.наук 4.3.3	

Председатель  
диссертационного совета



Кузнецова Е.А.

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Симоненкова А.П.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.2.353.05, созданного на базе  
**ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени  
 И.С. Тургенева» по предварительному рассмотрению диссертационной  
 работы Жигановой Елены Сергеевны**  
 на тему «Научно-практическое обоснование производства макаронных  
 изделий на основе современных биоресурсов Саратовской селекции»,  
 представляемой на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
 специальности  
**4.3.3 Пищевые системы**

*«12» июля 2016 г.*

Комиссия диссертационного совета 24.2.353.05 в составе:

- 1) Осипова Галина Александровна, д.т.н., доцент, 4.3.3;
- 2) Румянцева Валентина Владимировна, д.т.н., профессор, 4.3.3;
- 3) Кузнецова Елена Анатольевна д.т.н., доцент, 4.3.3

рассмотрела диссертацию Е.С. Жигановой и установила следующее:

1. Представленная диссертация соответствует профилю диссертационного совета 24.2.353.05 и требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утверждено постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, №842), так как в ней изложены новые научно обоснованные технологические разработки, имеющие значение для развития пищевой индустрии (обоснован выбор сырья для макаронных изделий по качественным характеристикам зерна яровой твердой и мягкой высокостекловидной пшеницы Саратовской селекции; исследованы мукомольные свойства яровой твердой и мягкой высокостекловидной пшеницы; изучено влияние физико-химических показателей зерна и крупки исследуемых сортов на варочные свойства, структурно-механические и цветовые характеристики макаронных изделий; проведена сравнительная оценка твердозернистости яровой твердой и высокостекловидной мягкой пшеницы; оптимизировано количество крупки мягкой пшеницы в композитных смесях на основе структурно-механических характеристик, цветовых параметров и варочных свойств макаронных изделий; оптимизированы рецептурные компоненты макаронных изделий из композитных смесей на основе регрессионного анализа; рассчитана социально-экономическая эффективность производства разработанных макаронных изделий, разработана техническая документация на новый ассортимент макаронных изделий, проведена их производственная апробация).

2. Содержание диссертации соответствует заявленной научной специальности 4.3.3 Пищевые системы, так как областью диссертационного исследования является научно-практическое обоснование производства макаронных изделий на основе современных биоресурсов Саратовской

селекции, изучен технологический потенциал сортов яровых пшениц, созданных за последние 10 лет селекционерами ФАНЦ Юго-Востока, на соответствие современным стандартам макаронной промышленности, что соответствует пункту 4 «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодово-овощной продукции и виноградарства», на основе исследований технологического потенциала сортов яровой пшеницы Саратовской селекции доказана возможность использования композитной смеси, содержащей крупку твердой пшеницы сорта Елизаветинская и крупку мягкой высокостекловидной пшеницы сорта Александрит в соотношении 75:25 в технологии изготовления макаронных изделий. Данное техническое решение позволяет получить продукт с высокими реологическими, варочными, структурно-механическими свойствами при снижении себестоимости готовой продукции, что соответствует пунктам 11 «Технологии пищевых продуктов с заданными потребительскими свойствами» и 12 «Новые виды ресурсов и их применение в пищевых системах», обосновано применение показателя твердозернистости зерна как комплексного фактора отбора перспективных сортов яровой твердой пшеницы Саратовской селекции для переработки на макаронные цели, что соответствует пункту 29 «Технология и товароведение пищевых продуктов, продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания».

3. Название диссертации соответствует предмету и задачам исследования.

4. Основные положения диссертационного исследования достаточно полно отражены в 12 научных трудах автора, в том числе 4 статьях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, 1 статье, индексируемой в базе данных Scopus и 1 патенте РФ на изобретение. Основное содержание работы отражено в следующих работах:

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ:

1. Жиганова, Е. С. Зависимость цветовых характеристик крупки и макаронных изделий от вида пшеницы / Е. С. Жиганова, М. К. Садыгова, Г. А. Бекетова, С. Н. Сибикеев, Н. С. Соловова, Н. А Семилет // Хлебопечение России. – 2023. – №67(4). – с.24–35.

2. Жиганова Е.С. Исследование оптимального соотношения мягкой и твёрдой пшеницы в рецептуре макаронных изделий / Е. С. Жиганова, С. Н. Гапонов, М. К. Садыгова [и др.] // Хлебопродукты. – 2024. – № 4. – С. 42-48. – DOI 10.32462/0235-2508-2024-33-4-42-48. – EDN SSMOAB.

3. Жиганова, Е.С. Комплексная оценка технологических свойств новых сортов пшеницы саратовской селекции для производства макаронных изделий/ Е.С. Жиганова, М.К. Садыгова, В.Я. Черных, Н.М. Цетва, Н.С. Соловова, И.А. Осыка // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2024. - № 32(3). <https://doi.org/10.36107/spfp.2024.3.587>

4. Гапонов С.Н. Современные сорта яровой твердой пшеницы (*Triticum durum* desf.) саратовской селекции / С. Н. Гапонов, Н. М. Цетва, И. С. Цетва,

Е.С. Жиганова, Н.С. Соловова // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2024. – № 110. – С. 83-87. – DOI 10.21515/1999-1703-110-83-87. – EDN EECFIJ.

Статья, индексируемая в базе данных Scopus

5. New Promising Varieties of Spring Hard Wheat as the Best Raw Material for Pasta Production/ Elena Zhiganova, Madina Sadygova and Ksenia Smirnova/BIO Web Conf., 43 (2022) 01031/ DOI: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20224301031>

Патенты РФ:

6. Пат. РФ № 2839859 C1, A23L 7/109, Российская федерация, Смесь для изготовления макаронных изделий / Е.С. Жиганова, С.Н. Гапонов, М.К. Садыгова, Н.С. Соловова, И.В. Милованов, Н.А. Бурмистров; заявитель Федеральное государственное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока» (ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока») – №2024114822, заявл. 30.05.2024; опубл. 13.05.2025 Бюл. № 14 – 10 с.

Публикации в материалах конференций, научных журналах и сборниках научных трудов:

7. Жиганова, Е. С. Сравнительный анализ содержания каротиноидов в зерне твердой пшеницы Саратовской селекции / Е. С. Жиганова, М. К. Садыгова, Н. С. Соловова // Состояние и пути развития производства и переработки продукции животноводства, охотничьего и рыбного хозяйства: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию технологического факультета Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Р. Филиппова, Улан-Удэ, 24–26 июня 2022 года. – Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, 2022. – С. 22-28. – EDN LCIMTJ.

8. Жиганова, Е. С. Новые сорта яровой твердой пшеницы: достоинства и перспективы использования в макаронном производстве / Е. С. Жиганова, М. К. Садыгова, Н. М. Цетва // Пищевые технологии будущего: инновации в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции: сборник статей III Международной научно-практической конференции, в рамках Международного научно-практического форума, посвященного дню хлеба и соли, Саратов, 16–17 марта 2022 года. – Саратов: ООО «Центр социальных агроинноваций СГАУ», 2022. – С. 188-195. – EDN XZDVEC.

9. Жиганова, Е.С. Технологический потенциал зерна твердой пшеницы Саратовской селекции для переработки на макаронные цели / Е. С. Жиганова, М. К. Садыгова, Н. С. Соловова, Д.В. Иванова, Е.С. Ивченко // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: Материалы международной научно-практической конференции, Красноярск, 18–20 апреля 2023 года / Ответственные за выпуск: А.В. Коломейцев, В.Г. Крымкова. Том 1. Часть 2. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2023. – С. 282-286. – EDN RQEZIL

10. Ивченко, Е. С. Технологический потенциал сортов твердой пшеницы Саратовской селекции для макаронного производства / Е. С. Ивченко, Е. С. Жиганова, М. К. Садыгова // Актуальные вопросы современной науки : Сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции, Уфа, 02 июня 2023 года. Том Часть 1. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-издательский центр "Вестник науки", 2023. – С. 118-125. – EDN BMGODJ.

11. Гапонов, С.Н. Показатели качества зерна современных сортов яровой твердой пшеницы (*Triticum durum Desf.*) Саратовской селекции / С. Н. Гапонов, Е. С. Жиганова, Г. И. Шутарева [и др.] // Селекция и генетика культурных растений – 2023: Материалы международной научной конференции, посвященной 100-летию кафедры генетики, селекции и семеноводства ргаг-мсха имени К.А. Тимирязева, Москва, 18 октября 2023 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет-Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева. - 2023. – С. 84-87. – EDN OAMDVA.

12. Цетва, И.С. Каротиноиды, как показатели качества зерна яровой твердой пшеницы (*Triticum Durum*) саратовской селекции: достижения и перспективы Цетва И.С., Гапонов С.Н., Шутарева Г.И., Цетва Н.М., Милованов И.В., Жиганова Е.С., Соловова Н.С., Бурмистров Н.А. / «ТВЁРДАЯ ПШЕНИЦА: генетика, биотехнология, селекция и семеноводство, технологии выращивания и переработки»: конференция (Москва, 16 ноября 2023 г., ФГБНУ ВНИИСБ), сборник тезисов докладов. – М.: ФГБНУ ВНИИСБ, 2023. – 44с.

13. Жиганова Е.С. Яровая твердая пшеница Саратовской селекции и ее конкурентоспособность для макаронной продукции / Е. С. Жиганова, М. К. Садыгова, Г. И. Шутарева [и др.] // Перспективные технологии продуктов питания на зерновой основе: функциональность, безопасность, качество: Сборник статей III Международной научно-практической конференции, Москва, 28–29 мая 2024 года. – Москва: Российский биотехнологический университет, 2024. – С. 48-53. – ЭДН СИВИВЛ.

5. Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации.

6. Рукопись автореферата соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011, а также требованиям п. 25 Положения о присуждениях ученых степеней (в автореферате изложены основные идеи и выводы диссертации, показан вклад автора в проведенное исследование, отражена степень новизны и практической значимости результатов исследования).

7. Диссертация оформлена согласно требованиям, ГОСТ Р 7.0.11-2011 и п. 11, 13, и 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, содержит список работ, опубликованных автором по теме диссертации. В тексте диссертации имеются ссылки на указанный список. Оформление списка литературы соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.100-2018.

8. Заключение системы «Антиплагиат» показало соблюдение соискателем требований п. 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней.

**Комиссия рекомендует диссертационному совету:**

1. Принять к защите диссертацию Жигановой Е.С. «Научно-практическое обоснование производства макаронных изделий на основе современных биоресурсов Саратовской селекции».

2. Рекомендовать к назначению в качестве официальных оппонентов по диссертации:

- **Федотова Виталия Анатольевича**, доктора технических наук, доцента, доцента кафедры «Технологии пищевых производств» ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет» (г. Оренбург).

- **Кандрокова Романа Хажсетовича**, кандидата технических наук, доцента, доцента кафедры «Технологии хранения и переработки плодовоовощной и растениеводческой продукции» ФГБОУ ВО «РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева» (г. Москва).

3. Назначить в качестве ведущей организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Самарский научный центр Российской академии наук».

4. Назначить дату защиты: «26» марта 2026 г.

5. Утвердить список рассылки автореферата (прилагается).

6. Разрешить печать на правах рукописи автореферата в количестве 100 экз.

7. В состав диссертационного совета на защиту Жигановой Е.С. никого не вводить.

8. Представить в Минобрнауки России объявление о защите диссертации на официальном сайте ВАК.

9. Разместить на сайте ОГУ имени И.С. Тургенева текст объявления о защите и автореферат диссертации.

10. Разместить в единой информационной сети автореферат диссертации.

Члены комиссии:

Осипова Г.А.,  
д.т.н., доцент  
Румянцева В.В.  
д.т.н., профессор  
Кузнецова Е.А.  
д.т.н., доцент