

Протокол № 18 от «24» апреля 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 Михалевой И.С. «Совершенствование
комплексного контроля качества и безопасности при производстве белого
сахара» по специальности 4.3.3 – Пищевые системы.

Слушали:

Председателя диссертационного совета Кузнецову Е.А. о приеме к
защите диссертации Михалевой Ирины Сергеевны выполненную на тему:
«Совершенствование комплексного контроля качества и безопасности при
производстве белого сахара» по специальности 4.3.3 – Пищевые системы.

Постановили:

Принять к защите диссертацию Михалевой Ирины Сергеевны,
выполненную на тему «Совершенствование комплексного контроля качества
и безопасности при производстве белого сахара» по специальности 4.3.3 –
Пищевые системы.

Назначить официальными оппонентами:

Кульневу Надежду Григорьевну, доктора технических наук,
профессора, профессора кафедры технология сахаристых веществ ФГБОУ
ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»
(г. Воронеж);

Лебедеву Наталью Николаевну, кандидата технических наук, доцента
кафедры инновационных технологий продуктов из растительного сырья
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и
управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» (г.
Москва), давших на это свое согласие в письменном виде.

Ведущей организацией назначить ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха», с письменного
согласия руководства организации.

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

Защиту назначить на «29» июня 2026 г. в 14.30 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 Михалевой Ирины Сергеевны не требуется.

Поручить подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации Михалевой И.С. комиссии в составе: д.т.н., профессор Иванова Т.Н., д.т.н., профессор В.В. Румянцева, д.т.н., доцент Е.А. Кузнецова.

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 Михалевой Ирины Сергеевны полностью.

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

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



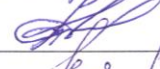
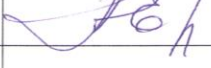
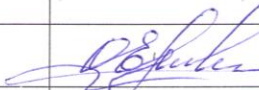
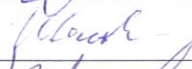
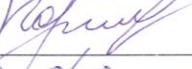
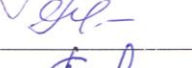





Кузнецова Е.А.

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 № 18 от «24» апреля 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 Михалевой Ирины Сергеевны
на тему «Совершенствование комплексного контроля качества и
безопасности при производстве белого сахара», представляемой на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
4.3.3 Пищевые системы

«24» апреля 2026 г.

Комиссия диссертационного совета 24.2.353.05 в составе:

- 1) Иванова Тамара Николаевна, д.т.н., профессор, 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 И.С. Михалевой 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 предложено решение актуальной задачи совершенствования комплексного контроля качества и безопасности для технологического потока производства белого свекловичного сахара в условиях возрастания доли его промышленного потребления и появления дополнительных требований к его физико-химическим показателям, имеющая существенное значение для развития контроля качества и безопасности в пищевой промышленности (установлено влияние отдельных показателей качества белого сахара на технологические свойства и качество определенных пищевых продуктов; доказана невозможность обеспечения требуемого промышленными потребителями качества белого свекловичного сахара в рамках действующей схемы контроля технологического потока; установлены зависимости и определены предельные значения пяти показателей качества белого свекловичного сахара категории ТС2, превышение которых потенциально обеспечивает его флокулообразующую способность; получены модели взаимосвязи дополнительных показателей качества сахара и параметров полуфабрикатов технологического потока, позволившие обосновать дополнительные физико-химические параметры контроля; проведена апробация разработанных базовой и расширенной блок-схем контроля, а также системы мониторинга всего технологического потока производства белого свекловичного сахара на базе специализированного программного комплекса).

2. Содержание диссертации соответствует заявленной научной специальности 4.3.3 Пищевые системы, так как областью диссертационного исследования является научно-практическое обоснование необходимости

организации комплексного контроля технологического потока производства белого свекловичного сахара, включая установление взаимосвязи показателей его качества и параметров полуфабрикатов на базе структурно-параметрического моделирования этапов его производства с дальнейшим реформатированием внутреннего контроля технологического потока для производства белого свекловичного сахара заданного качества, что соответствует пункту 6 «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур», определение предельных значений пяти показателей качества белого свекловичного сахара категории ТС2, превышение которых потенциально обеспечивает его флокулообразующую способность, обоснование дополнительных физико-химических параметров контроля и актуализация конфигурации изложения их методик измерений, что соответствует пункту 17 «Методы контроля показателей качества, безопасности, технологической, функциональной и специальной направленности сырья, пищевых и кормовых продуктов, пищевых и биологически активных добавок. Методы подтверждения эффективности. Фудомика», исследование влияния отдельных показателей качества белого сахара на технологические свойства и качество определенных пищевых продуктов, а также оценка рисков отклонения качества сахара в технологическом потоке его производства по ряду показателей, актуализация стандартизированной методики определения цветности сахара в растворе, что соответствует пункту 28 «Стандартизация и управление качеством пищевой, кормовой, парфюмерно-косметической, табачной и иной продукции».

3. Название диссертации соответствует предмету и задачам исследования.

4. Основные положения диссертационного исследования достаточно полно отражены в 15 научных трудах автора, в том числе 3 статьях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, 2 статьях, индексируемых в базе данных Scopus и 1 монографии. Основное содержание работы отражено в следующих работах:

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ:

1. Егорова, М. И. Оценка риска отклонения качества белого сахара по показателю мутности раствора / М. И. Егорова, Л. Н. Пузанова, И. С. Михалева // Вестник КрасГАУ. – 2024. – № 8. – С.140-148.

2. Методологические аспекты формирования системы методик контроля технологического потока производства сахара / М. И. Егорова, Е. В. Широких, И. С. Михалева [и др.] // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2019. – Т. 81. – № 2. – С. 162-169.

3. Поиск формализованных связей между потребительскими свойствами сахара и параметрами технологического процесса его производства / М. И. Егорова, В. В. Райник, И. С. Михалева [и др.] // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2018. – Т. 80. – № 3. – С. 196-204.

Статьи, индексируемые в базе данных Scopus:

4. Технологическая адекватность продукции свеклосахарного производства, используемой в пищевой промышленности / М.И. Егорова, Л.Н. Пузанова, И.С. Михалева [и др.] // Пищевые системы. – 2023. – Т. 6. – № 3. – С. 298-307.

5. Risks of failing to achieve white sugar color standards / M. I. Egorova, L. I. Belyaeva, L. N. Puzanova, I. S. Mikhaleva [et al.] // XI International Conference on Advanced Agritechologies, Environmental Engineering and Sustainable Development, October 31-November 2, 2024, Termez, Uzbekistan; E3S Web of Conferences, 2025. – Vol. 613. – Article 05007.

Монография:

6. Руководство по организации контроля технологического потока производства сахара из сахароносного растительного сырья (сахарной свеклы): монография / М. И. Егорова, Л. И. Беляева, Л. Н. Пузанова, А. В. Остапенко, И. С. Михалева [и др.] – Курск: «Деловая типография», 2022. – С. 81-111.

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

7. Результаты мониторинга флокулообразующей способности растворов белого сахара / М. И. Егорова, Л. Н. Пузанова, И. С. Михалева [и др.] // Достижения науки и техники АПК. – 2021. – Т. 35. – № 3. – С. 67-72. doi: 10.24411/0235-2451-2021-10312.

8. Егорова, М. И. СКАС «Сахар» как инструмент обеспечения гибкости технологической линии производства сахара / М. И. Егорова, В. В. Райник, И. С. Михалева // Инновационные технологии в пищевой промышленности : материалы XVII Международной научно-практической конференции, Минск, 04–05 октября 2018 года / Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию. – Минск: «Издательский Дом «Беларуская навука», 2018. – С. 193-195.

9. Кретьова, Я. А. Формирование базы данных требований потребителей к качеству сахара / Я. А. Кретьова, И. С. Михалева // Будущее науки-2019 : сб. науч. статей 7-й Междунар. молодеж. науч. конф., Курск, 25-26 апреля 2019 г. – Курск : ЮЗГУ, 2019. – Т. 4. – С. 323-326.

10. Михалева, И. С. Анализ изложения методик измерений в стандартах на методы испытаний сахара / И. С. Михалева // Проблемы и перспективы научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов : сб. докл. междунар. науч.-практ. конф., Курск, 11–13 сентября. 2019 г. / ФГБНУ «Курский ФАНЦ». – Курск : Деловая полиграфия, 2019. – С. 290-295.

11. Егорова, М. И. Определение направлений развития схемы контроля технологического потока производства сахара / М. И. Егорова, И. С. Михалева, Я. А. Кретьова // Инновационная деятельность науки и образования в агропромышленном производстве : матер. Междунар. науч.-практ. конф., Курск, 27-28 февраля 2019 г. – Курск : КГСХА, 2019. – Ч. 1. – С. 230-235.

12. Михалева, И. С. Состояние нормативной базы на методы испытаний продукции сахарной промышленности / И. С. Михалева // Инновационная деятельность науки и образования в агропромышленном производстве : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 27–28 февраля 2019 года / Ответственный редактор И.Я. Пигорев. Том 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2019. – С. 202-207.

13. Михалева, И. С. Задачи актуализации методики определения цветности белого сахара в растворе / И. С. Михалева // Проблемы и перспективы научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов : сб. докл. Междунар. науч.-практич. конф., Курск, 13-15 июля 2022 г. – Курск : Курский ФАНЦ, 2022. – С. 369-372. (0,3 п.л.).

14. Ивахненко, А. Г. Факторы безопасности и показатели качества технологического процесса производства сахара / А. Г. Ивахненко, И. С. Михалева // Проблемы и перспективы научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов : сб. докл. Междунар. науч.-практич. конф., Курск, 13-15 июля 2022 г. – Курск : Курский ФАНЦ, 2022. – С. 319-325.

15. Михалева, И. С. Комплексный контроль качества и безопасности при производстве белого сахара / И. С. Михалева // Проблемы и перспективы научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов : сб. докл. Междунар. науч.-практич. конф., Курск, 24-26 июня 2025 г. – Курск : Курский ФАНЦ, 2025. – С. 799-803.

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 Михалевой И.С. «Совершенствование комплексного контроля качества и безопасности при производстве белого сахара».

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

– **Кульневу Надежду Григорьевну**, доктора технических наук, профессора, профессора кафедры технологии сахаристых веществ ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (г. Воронеж).

– **Лебедеву Наталью Николаевну**, кандидата технических наук, доцента кафедры инновационных технологий продуктов из растительного сырья ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» (г. Москва).

3. Назначить в качестве ведущей организации: ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха».

4. Назначить дату защиты: «29» июня 2026 г.

5. Утвердить список рассылки автореферата (прилагается).

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


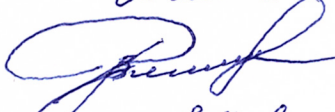

7. В состав диссертационного совета на защиту Михалевой И.С. никого не вводить.

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:

	Иванова Т.Н.
	д.т.н., профессор Румянцева В.В.
	д.т.н., профессор Кузнецова Е.А.
	д.т.н., доцент