

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГЕНЕТИКИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ ИМЕНИ Б.А. ДУБОВИКОВА»**

# **ПРОГРАММА**

**III Всероссийской (национальной) научно-практической  
конференции с международным участием**

**«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ:  
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ,  
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ,  
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К АВТОМАТИЗАЦИИ  
И РОБОТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ»**

**приуроченной к Всемирному дню метрологии**

**15-16 мая 2025 г.**

**Саратов 2025**

УДК 005.745;006

ББК 67.91пр1,05

Программа и порядок проведения III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ: УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ, МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, НОВЫЕ ПОДХОДЫ К АВТОМАТИЗАЦИИ И РОБОТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ» / Сост. Д.А. Соловьев, Н.В. Коник, А.С. Ревуцкий – ФГБОУ ВО Вавиловский университет, Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова – САРАТОВ: Издательство «Саратовский источник»-2025. – 50 с.

Включает программу и порядок работы проведения конференции. Приведены наименования докладов с указанием их авторов.

Данное мероприятие приурочено к празднованию Всемирного дня метрологии и затрагивает самые актуальные темы в управлении качеством, современных требований и рекомендаций по организации метрологического обеспечения, научных разработок и проблем цифровизации на предприятиях различных сфер деятельности. Ведущие ученые из различных областей науки делятся своими знаниями и опытом, для создания наиболее интересной и продуктивной программы для участников конференции.

Предназначено для докторов и кандидатов наук, научных работников, ведущих специалистов промышленных предприятий, органов по сертификации, консалтинговых компаний, соискателей ученых степеней, преподавателей, аспирантов, студентов магистратуры и бакалавриата.

УДК 005.745;006

ББК 67.91пр1,05

Материалы конференции доступны на официальном сайте университета <https://www.vavilovsar.ru/nauka/konferencii-saratovskogo-gau/2025-g> (Наука и инновации - Конференции) и в Научной электронной библиотеке (eLibrary.ru).

Программно-организационный комитет конференции УК №3, ул. Большая Садовая, 220

© ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 2025

©ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова», 2025

---

## ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

---

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Саратовский  
государственный университет  
генетики, биотехнологии и инженерии  
имени Н.И. Вавилова»

ФГБОУ ВО Вавиловский  
университет (Саратов)

Федеральное бюджетное учреждение  
"Государственный региональный центр  
стандартизации, метрологии  
и испытаний  
имени Б.А. ДУБОВИКОВА"

ФБУ "Саратовский ЦСМ  
им. Б.А. Дубовикова"  
(Саратов)

---

## **МИССИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

---

Создание площадки для коммуникации, обмена опытом, апробации результатов научных исследований, поиска единомышленников и партнеров, объединения усилий ведущих ученых, руководителей и специалистов-практиков, учащейся молодежи в постановке, содействовать развитию и распространению передовых знаний и инновационных решений в области управления качеством, метрологии, автоматизации и роботизации производственных процессов, стимулируя диалог между учеными, специалистами и предпринимателями для укрепления технологического лидерства России и обеспечения устойчивого развития отечественного производства.

---

## **ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ**

---

Формирование и развитие сотрудничества университетов с работодателями, обмен научными, практическими достижениями ведущих специалистов в области применения современных методов и организации метрологического обеспечения инновационных технологий, а также укрепление связей между представителями и руководителями ведущих предприятий для выявления новых направлений в решении приоритетных проблем в области управления качеством, метрологического обеспечения и инновационного развития.

---

## **ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ**

---

- информационная поддержка научных исследований и разработок в сфере инновационных технологий в управлении качеством;
- содействие обмену опытом между учеными и специалистами различных сфер деятельности, академических институтов и вузов путем опубликования новых результатов, полученных при проведении НИР;
- организация открытой научной полемики, способствующей повышению качества научных и практикоориентированных исследований, эффективности экспертизы научных работ;
- привлечение молодых ученых и специалистов, студентов и аспирантов к научным исследованиям в сфере инновационных технологий;
- повышение у школьников образовательного уровня, приобщение к проектной и исследовательской деятельности и развитие умения аргументированно излагать свою позицию (мнение) по исследуемой проблеме.

# СОДЕРЖАНИЕ

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ .....	6
ПРОГРАММНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ .....	7
ПРИГЛАШЕННЫЕ УЧАСТНИКИ .....	12
ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ И ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ .....	14
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ (СЕКЦИИ).....	16
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ .....	17
Открытие конференции. Приветственное слово .....	17
Пленарные доклады .....	18
<b>C1</b> Современные тенденции в управлении качеством и стандартизации: Инструменты и методы управления качеством в эпоху цифровизации. Гармонизация международных и национальных стандартов: новые вызовы и возможности. Влияние цифровых платформ и больших данных на повышение эффективности контроля качества.....	20
<b>C2</b> Метрологическое обеспечение и правовые аспекты: Обеспечение единства измерений в условиях цифровой экономики. Разработка и адаптация правовых норм для внедрения передовых измерительных технологий. Автоматизированные системы калибровки и верификации: современные практики .....	27
<b>C3</b> Автоматизация и роботизация производственных процессов: Новые технологии автоматизации производственных линий. Роботизация в различных отраслях промышленности. Искусственный интеллект и машинное обучение в управлении производственными процессами .....	30
<b>C4</b> Научно-инновационные пути развития: ключевые тренды, вызовы и решения в животноводстве, растениеводстве и биотехнологиях: Современные тенденции и вызовы в животноводстве, растениеводстве и биотехнологиях. Практические решения и инновационные технологии для повышения эффективности и устойчивости .....	33
<b>C5</b> Экологическая устойчивость и технологическое развитие: Ресурсосбережение и минимизация отходов: новейшие подходы и технологии. Возобновляемые источники энергии в промышленном секторе. Управление экологическими рисками в условиях технологического прогресса.....	43
<b>C6</b> Метрологический образовательный кластер. Метрология будущего: юные исследователи в мире стандартов и качества .....	47

---

## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

---

**Место проведения Конференции:** УК №3, ул. Большая Садовая, 220

**Дата проведения Конференции:**

15 мая 2025 г. (четверг) - учёные, студенты, производственники (специалисты, эксперты, преподаватели)

16 мая 2025 г. (пятница) - Метрологический образовательный кластер. Школьники, учащиеся средних специальных заведений (мероприятия для юношеской аудитории) (пятница)

**Время проведения Конференции:** 10.00-16.00 (по местному времени)

**Формат проведения Конференции:** очный, заочный и онлайн

Ссылка для онлайн подключения участников конференции:

<https://my.mts-link.ru/j/vavilovsar/437301468>



**9.00 - 10.00** – регистрация участников конференции (по списку),  
приветственный кофе

**10.00 - 11.30** – пленарное заседание;

**12.00 - 15.00** – работа секций;

**15.00 - 16.00** – подведение итогов. Принятие резолюции Конференции

**Регламент проведения:**

Доклады на пленарном заседании – до 15 мин.

Доклады на секционных заседаниях – до 10 мин.

Выступления, вопросы, прения – до 5 минут

Обсуждение, комментарии – до 5 минут

Расчётное время проведения пленарного заседания – 1,5 - 2 часа

Для контактов: *Коник Нина Владимировна*,  
тел. +7-962-622-26-24, e-mail: [koniknina9@gmail.com](mailto:koniknina9@gmail.com)

**Благодарим за участие!**

---

## ПРОГРАММНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

---



**СОЛОВЬЕВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

Российский учёный, инженер-мелиоратор, изобретатель и педагог, доктор технических наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО Саратовского государственного университета генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)



**РЕВУЦКИЙ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ**  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

и.о. директора ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области» (ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)



**КОЗЛОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА**  
**СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

Технический эксперт по аккредитации, консультант лабораторий по вопросам СМК и лабораторной деятельности



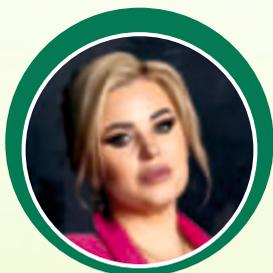
**КАРПОВ ВАЛЕРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**  
**СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

Начальник центра метрологии - главный метролог «Приволжский центр метрологии»



**ШИНЧУК БОРИС ЛЕОНИДОВИЧ**  
**СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

доктор экономических наук, профессор, председатель Общественной палаты Саратовской области, директор ГАУК «СИПК «Музей боевой и трудовой славы»



**КОНИК НИНА ВЛАДИМИРОВНА**  
**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ**  
**МОДЕРАТОР**

д. с-х. наук, профессор кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВО Вавиловский университет



**САРАЕВ ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ**  
**СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

заместитель генерального директора по качеству АО «НПП «Алмаз»»



**РОССОШАНСКИЙ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**  
председатель Саратовского областного совета ВОИР



**МИЗЯКИНА ОЛЬГА БОРИСОВНА**

кандидат экономических наук,  
проректор по учебной работе,  
доцент СГТУ им. Гагарина Ю.А.



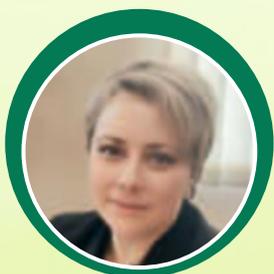
**ШЕРЕМЕТЬЕВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА**  
**СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

директор ГАОУ СО «Инженерный лицей»



**СЕРГЕЕВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА**

директор ГАПОУ СО «Аткарский  
политехнический колледж»



**УШАКОВА ОЛЬГА ВАЛЕРЬЕВНА**  
**СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

к.ф-м.н, доцент, и.о. заведующая кафедры "Системотехника  
и управление в технических системах" Саратовский госу-  
дарственный технический университет имени Гагарина  
Ю.А. (СГТУ им. Гагарина Ю.А.)



**ЗЛОБИНА ЭЛЛА ВЯЧЕСЛАВОВНА**  
**ЧЛЕН ПРОГРАМНО-ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**

Руководитель регионального центра «Галактика 64»



**ЗАХАРОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**  
**ЧЛЕН ПРОГРАМНО-ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**

Директор АНО "Научно-исследовательский центр метроло-  
гии и технических испытаний", резидент открытого универ-  
ситета "СКОЛКОВО"



**БЕККАЛИЕВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА**  
**ЧЛЕН ПРОГРАМНО-ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**

Руководитель органа по сертификации ООО Саратовский  
областной центр сертификации



**СИНИЦА ВИКТОРИЯ ВИКТОРОВНА**  
**ЧЛЕН ПРОГРАМНО-ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**

Руководитель управления по учету и хранению зерна ингредиентов и готовой продукции департамента производства кормов ГК Русагро



**ПАПШЕВ МИХАИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ**  
**ЧЛЕН ПРОГРАМНО-ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**

Начальник производственно-диспетчерского отдела ПАО «Саратовский электроприборостроительный завод имени Серго Орджоникидзе»



**ПОПОВА ОЛЬГА МИХАЙЛОВНА**

доктор биологических наук,  
профессор кафедры «Технология продуктов питания»



**ЯКОВЛЕВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА**  
**ЧЛЕН ПРОГРАМНО-ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**

Заведующая УНИЛ по определению качества пищевой и с-х. продукции ФГБОУ ВО «Вавиловский университет»



**БЕРДНОВА ЕКАТЕРИНА ВЛАДИМИРОВНА**  
**ЧЛЕН ПРОГРАМНО-ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**

канд. пед. наук, доцент кафедры «Цифровое управление процессами» ФГБОУ ВО Вавиловский университет



**ШУТОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА**  
**ЧЛЕН ПРОГРАМНО-ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**  
Старший преподаватель кафедры «Технология производства  
и переработки продукции животноводства»  
ФГБОУ «Вавиловский университет»

---

**Выставка  
учебно-методической литературы  
по вопросам метрологии, стандартизации, сертификации  
и управления качеством**

---

---

## ПРИГЛАШЕННЫЕ УЧАСТНИКИ

---

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет  
имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов, Россия

ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский  
государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Нижегородский институт управления – филиал ФГБОУ ВО РАНХиГС,  
г. Нижний Новгород, Россия

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы,  
г. Москва, Россия

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»,  
г. Уфа, Россия

ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
г. Москва, Россия

Алматинский технологический университет, Алма-Ата, Республика Казахстан  
Казанский национальный исследовательский университет им. А.Н. Туполева,  
Республика Татарстан, г. Казань, Россия

ГАПОУ СО «Аткарский политехнический колледж», г. Аткарск, Россия

ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения,  
г. Екатеринбург, Россия

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»,  
Чеченская республика, г. Грозный, Россия

ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет,  
Республика Татарстан, г. Казань, Россия

ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет, г. Тверь, Россия

ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет  
гражданской авиации», г. Москва, Россия

ФГБОУ ВО «Уральский технический институт связи и информатики» (филиал)  
г. Екатеринбург, Россия

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»,  
Ставропольский край, г. Михайловск, Россия

АО «Алматинский технологический университет», г. Алматы,  
Республика Казахстан

Научно-Практический Институт Биотехнологий в Зоотехнии  
и Ветеринарной Медицине Лаборатория Биотехнологий в репродукции  
и пересадки эмбрионов, Молдова С. Максимовка

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет  
имени И. Т. Трубилина», г. Краснодар, Россия

ВНИИОК-филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Михайловск, Россия  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», Саратов, Россия  
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск, Россия  
ФГБОУ ВО Оренбургский государственный медицинский университет  
Минздрава России, г. Оренбург, Россия  
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»,  
г. Оренбург, Россия  
ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»,  
г. Кинель, Россия  
ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины  
и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, Россия  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет  
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия  
Филиал Уральского государственного университета путей сообщения  
«Челябинский институт путей сообщения», г. Челябинск, Россия  
ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения»,  
г. Омск, Россия  
ФГБОУ ВО «ЧГУ имени И.Н. Ульянова», г. Чебоксары, Россия  
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет  
имени академика М. Ф. Решетнева», г. Красноярск, Россия  
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»,  
г. Чебоксары, Россия  
Филиал Уральского государственного университета путей сообщения  
«Челябинский институт путей сообщения», г. Челябинск, Россия  
МАОУ «Лицей Солярис», г. Саратов, Россия  
ГАОУ СО «Лицей-интернат 64», г. Саратов, Россия  
ГАПОУ СО «Саратовский областной образовательный комплекс –  
Политехнический колледж – Лицей интернат 64»  
МАОУ «Лицей №62», г. Саратов, Россия  
МОУ «СОШ №103», г. Саратов, Россия  
ГАОУ СО «Лицей гуманитарных наук», г. Саратов, Россия  
МОУ «Гимназия № 75 имени Д.М. Карбышева», г. Саратов, Россия  
МОУ «СОШ 94», г. Саратов, Россия

## ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ И ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

1. ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»



2. ФБУ «Пензенский ЦСМ»



3. ФБУ «Нижегородский ЦСМ»



4. АНО "НИЦМ И ТИ"

5. ВНИИКП



6. ООО «Группа Компаний «Русагро»



7. АО «НПП «Алмаз»



8. ООО «Саратовский областной центр сертификации»

9. ПАО «СЭЗ имени Серго Орджоникидзе»



10. ООО «Яблонька»



11. Центр лабораторного оборудования



12. ООО «МакПром»



13. Торгово-промышленная палата Саратовской области



14. ООО «ДВК-Стандарт»

15. ООО «Южный центр сертификации и испытаний»



16. ООО «Качество Поволжья»

17. СПСК «Возрождение»



18. ООО «Волга-Тест»



19. Российский союз пекарей



20. Саратовский региональный центр "Галактика64"



21. Кафе-кондитерская «Дом, где ждут»



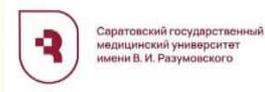
22. ООО «Старый пекарь»



23.ООО «Саратов-Лавр», ООО «Аллегро-Специи»



24.ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России



25.ООО Комбинат "Дубки"



26.АО «Знак хлеба»



27.АО «Саратовский хлебокомбинат им. Стружкина»



28.АО «Сокур-63»



---

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ (СЕКЦИИ)

---

**C1** Современные тенденции в управлении качеством и стандартизации: Инструменты и методы управления качеством в эпоху цифровизации. Гармонизация международных и национальных стандартов: новые вызовы и возможности. Влияние цифровых платформ и больших данных на повышение эффективности контроля качества.

**C2** Метрологическое обеспечение и правовые аспекты: Обеспечение единства измерений в условиях цифровой экономики. Разработка и адаптация правовых норм для внедрения передовых измерительных технологий. Автоматизированные системы калибровки и верификации: современные практики.

**C3** Автоматизация и роботизация производственных процессов: Новые технологии автоматизации производственных линий. Роботизация в различных отраслях промышленности. Искусственный интеллект и машинное обучение в управлении производственными процессами

**C4** Научно-инновационные пути развития: ключевые тренды, вызовы и решения в животноводстве, растениеводстве и биотехнологиях: Современные тенденции и вызовы в животноводстве, растениеводстве и биотехнологиях. Практические решения и инновационные технологии для повышения эффективности и устойчивости.

**C5** Экологическая устойчивость и технологическое развитие: Ресурсосбережение и минимизация отходов: новейшие подходы и технологии. Возобновляемые источники энергии в промышленном секторе. Управление экологическими рисками в условиях технологического прогресса.

**C6** Метрологический образовательный кластер. Метрология будущего: юные исследователи в мире стандартов и качества.

# ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

15 мая 2025

Диссертационный зал УК №3

**(10.00 местное время)**

**Формат:** очный, заочный и онлайн

Подключиться к Конференции:  
<https://my.mts-link.ru/j/vavilovsar/437301468>



---

## ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

---

Вступительное слово

**Модератор Коник Нина Владимировна:** директор института биотехнологии ФГБОУ ВО Вавиловский университет

1. Приветственное слово к участникам конференции

**Соловьев Дмитрий Александрович,** ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

2. Приветственное слово к участникам конференции

**Ревуцкий Андрей Сергеевич,** директор ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»

3. Приветственное слово к участникам конференции

**Карпов Валерий Александрович,** начальник центра метрологии - главный метролог «Приволжский центр метрологии»

4. Приветственное слово к участникам конференции

**Шинчук Борис Леонидович,** доктор экономических наук, профессор, председатель Общественной палаты Саратовской области, директор ГАУК «СИПК «Музей боевой и трудовой славы»

5. Приветственное слово к участникам конференции

**Сараев Валерий Николаевич,** заместитель генерального директора по качеству АО «НПП «Алмаз»»

6. Приветственное слово к участникам конференции

**Росошанский Андрей Владимирович,** председатель Саратовского областного совета ВОИР

7. Приветственное слово к участникам конференции

**Руденко Оксана Сергеевна**, заместитель директора по научной работе, канд. техн. наук ФНЦ Пищевых систем им. В.М. Горбатова ВНИИ кондитерской промышленности, г. Москва

8. Приветственное слово к участникам конференции

**Майоров Роман Петрович**, начальник отдела ОГУ «Межрайонная станция по борьбе с болезнями животных»

9. Приветственное слово к участникам конференции

**Липатова Галина Михайловна** – руководитель органа по сертификации систем менеджмента Союза «Торгово-промышленная палата Саратовской области»

10. Приветственное слово к участникам конференции

**Цветкова Алла Владимировна**, независимый консультант по аккредитации лабораторий, технический эксперт ФСА, эксперт ААЦ «Аналитика»

11. Приветственное слово к участникам конференции

**Ушакова Ольга Валерьевна**, канд. техн. наук, и.о. заведующего кафедрой «Системотехника и управления в технических системах», СГТУ имени Гагарина Ю.А.

12. Приветственное слово к участникам конференции

**Шереметьева Наталья Владимировна**, директор ГАОУ СО "Инженерный лицей"

13. Приветственное слово к участникам конференции

**Крылосов Максим**, капитан команды «АТОМ» регионального центра одаренных детей «Галактика64», абсолютный победитель всероссийских соревнований по робототехнике «САХАЛИН 6.0», программист-изобретатель

---

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

---

1. Актуальные вопросы обеспечения качества результатов исследований (испытаний) и измерений продукции, объектов окружающей и производственной среды

**Козлова Ольга Владимировна**, технический эксперт по аккредитации, консультант лабораторий по вопросам СМК и лабораторной деятельности

2. Улучшение качества подготовки метрологов образовательных программ Республики Казахстан

**Уажанова Раушангуль Улангазиевна**, доктор технических наук, и.о. профессор, академик Российской академии продовольственной безопасности, Международный эксперт Европейской академии (Лондон), заведующая кафедрой «Безопасность и качество пищевых продуктов», Алматинского технологического университета

3. Повышение производительности труда за счет внедрения современных методов организации процесса производства продукции

**Папшев Михаил Алексеевич**, начальник производственно-диспетчерского отдела ПАО «Саратовский электроприборостроительный завод имени Серго Орджоникидзе»

4. Актуальные изменения законодательства Российской Федерации по вопросам подтверждения соответствия продукции

**Беккалиева Наталья Владимировна**, руководитель органа по сертификации ООО Саратовский областной центр сертификации

5. Система управления качеством и пищевой безопасностью – основа развития предприятия

**Митрошкина Ольга Николаевна**, руководитель отдела качества ООО «Старый пекарь», менеджер СМК ООО «Саратов-Лавр», ООО «Аллегро-Специи»

6. Маркировка кондитерских изделий без упаковки. Эксперимент по маркировке кондитерских изделий в системе «Честный знак»

**Михайловичев Данил Олегович**, начальник службы контроля качества ООО «Яблонька», г. Саратов

7. Метрологический образовательный кластер Росстандарта Саратовской области: 2 года успешного развития

**Осипова Людмила Александровна**, координатор Метрологического образовательного кластера Росстандарта Саратовской области, ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»

11. Оценка машинного обучения (зрения) производственных процессов

**Бакиров Сергей Мударисович**, директор института инженерии и робототехники ФГБОУ ВО Вавиловский университет

12. Технический справочник в составе Системы Гарант – актуальная информации в области технического регулирования, метрологического обеспечения, экологии, промышленной, безопасности и охраны труда. Инновационные инструменты, круг решаемых задач

**Прокопенко Елена Николаевна**, генеральный директор ООО «Сервисная компания «Гарант-Саратов»

*Перерыв  
Кофе-брейк*

## С1

### СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ И СТАНДАРТИЗАЦИИ»

15 мая 2025г., 12<sup>00</sup>–14<sup>30</sup>

Диссертационный зал, УК №3

**(10.00 местное время)**

Подключиться к Конференции:  
<https://my.mts-link.ru/j/vavilovsar/437301468>



Председатель – Ушакова О.В.  
Секретарь – Сеница В.В.

1. Человеческий фактор в управлении качеством  
**Крендясова Ирина Анатольевна<sup>1</sup>**, магистрант  
Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>2</sup>**, д.с.-х.н., профессор  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия
2. Роль стандартизации в обеспечении безопасности и качества  
продукции  
**Гашникова Ирина Сергеевна<sup>1</sup>**, магистрант  
Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>2</sup>**, д.с.-х.н., профессор  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия
3. Качество услуг и клиентоориентированный подход  
**Иноземцева Олеся Вячеславовна<sup>1</sup>**, магистрант  
Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>2</sup>**, д.с.-х.н., профессор  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

4. Влияние цифровизации на управление качеством

**Воробьев Валерий Юрьевич<sup>1</sup>**

**Тяпаев Тимур Борисович<sup>2</sup>**, к.э.н., доцент

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

5. Важность обучения персонала в системе качества

**Мурзова Алена Денисовна<sup>1</sup>**, студент

**Тяпаев Тимур Борисович<sup>2</sup>**, к.э.н., доцент

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

6. Суть тотального управления качеством (TQM)

**Мурзова Алена Денисовна<sup>1</sup>**, студент

**Калашников Вадим Алексеевич<sup>2</sup>**, студент

**Тяпаев Тимур Борисович<sup>3</sup>**, к.э.н., доцент

<sup>1,2,3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

7. Роль импортозамещающих запчастей в формировании конкурентоспособности российских автопроизводителей

**Куприянчук Дарья Викторовна<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Шутова Ольга Александровна<sup>2</sup>**, старший преподаватель

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

8. Причины нарушения микробиологической безопасности варёных и полукопченых колбас и методы профилактики: литературный обзор и анализ рисков

**Ментуз Кристина Сергеевна<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Шутова Ольга Александровна<sup>2</sup>**, старший преподаватель

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

9. Современные тенденции управления качеством на пищевых производствах

**Эйнуллаев Михаил Закирович<sup>1</sup>**, магистрант

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>2</sup>**, д.с.-х.н., профессор

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

10. Современные тенденции в управлении качеством и стандартизации в эпоху стандартизации

**Махонина Анастасия Александровна<sup>1</sup>**, магистрант  
Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>2</sup>**, д.с.-х.н., профессор  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

11. Эволюция подходов к управлению качеством

**Ялоза Евгения Александровна<sup>1</sup>**, студент  
**Чистякова Ксения Витальевна<sup>2</sup>**, студент  
**Паршина Мария Юрьевна<sup>3</sup>**, студент  
**Ульянова София Владимировна<sup>4</sup>**, студент

Научный руководитель: **Ушакова Ольга Валерьевна<sup>5</sup>**, к.ф.-м.н., доцент  
<sup>1,2,3,4,5</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов, Россия

12. Роль руководства в обеспечении эффективности СМК

**Шустов Иван Дмитриевич<sup>1</sup>**, студент  
Научный руководитель: **Ушакова Ольга Валерьевна<sup>2</sup>**, к.ф.-м.н., доцент  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов, Россия

13. Управление качеством при проектировании аппаратуры цифровых регуляторов

**Ломсадзе Артем Джумберович<sup>1</sup>**, инженер-конструктор ОАО «КБ Электроприбор»

**Ушакова Ольга Валерьевна<sup>2</sup>**, к.ф.-м.н., доцент

<sup>1</sup>ОАО «КБ Электроприбор»

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов, Россия

14. Экстремумы функции в управлении качеством

**Косарев Антон Валерьевич<sup>1</sup>**, к.х.н., доцент  
**Логачева Екатерина Алексеевна<sup>2</sup>**, к.б.н., доцент  
**Рыжкова Ирина Васильевна<sup>3</sup>**, к.п.н., доцент  
**Куцанян Фридон Каренович<sup>4</sup>**, студент

<sup>1,2,3,4</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

15. Улучшение работы малых групп с помощью Qr и Bar кодов

**Демин Даниил Андреевич<sup>1</sup>**, студент  
**Кулагина Ольга Владимировна<sup>2</sup>**, к.п.н., доцент

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

16. Анализ показателей качества биосенсорной продукции с помощью инструментов менеджмента качества

**Солнышкина Алена Антоновна<sup>1</sup>**, студент

**Стецюра Светлана Викторовна<sup>2</sup>**, к.ф.-м.н., доцент

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

17. Управление персоналом, как элемент стратегии повышения качества оказываемых услуг

**Жданенко Екатерина Игоревна<sup>1</sup>**, магистрант

**Кужугалиев Артем Кириллович<sup>2</sup>**, магистрант

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>3</sup>**, д.с.-х.н., профессор

<sup>1,2,3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

18. Роль бережливого производства в обеспечении безопасности и качества продукции

**Пчелинцев Юрий Михайлович<sup>1</sup>**, магистрант

**Седов Максим Антонович<sup>2</sup>**, магистрант

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>3</sup>**, д.с.-х.н., профессор

<sup>1,2,3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

19. Цифровая трансформация промышленного производства для развития инновационного потенциала региона: анализ технопарка «Волга»

**Сюваткина Полина Дмитриевна<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Елена Александровна Мозгунова<sup>2</sup>**, к. полит. наук, доцент

<sup>1,2</sup>Нижегородский институт управления – филиал ФГБОУ ВО РАНХиГС, г. Нижний Новгород, Россия

20. Внедрение системы 5С на промышленные предприятия

**Свитов Иван Анатольевич<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>2</sup>**, д.с.-х.н., профессор

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

21. Система маркировки товаров для контроля оборота товаров в Российской Федерации

**Юмаев Ян Маратович<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Соловьева Валентина Александровна<sup>2</sup>**, к.п.н., доцент, **Винокурова Светлана Анатольевна<sup>3</sup>**, старший преподаватель

<sup>1,2,3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

22. Модель для оценки качества игровых автоматов

**Чиркова Анастасия Денисовна<sup>1</sup>**, студент

**Юмаев Ян Маратович<sup>2</sup>**, студент

Научный руководитель: **Соловьева Валентина Александровна<sup>3</sup>**, к.п.н., доцент, **Винокурова Светлана Анатольевна<sup>4</sup>**, старший преподаватель  
<sup>1,2,3,4</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

23. Квалиметрическая оценка оказания транспортных услуг в г. Саратов

**Бозрикова Мария Андреевна<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Соловьева Валентина Александровна<sup>2</sup>**, к.п.н., доцент, **Винокурова Светлана Анатольевна<sup>3</sup>**, старший преподаватель  
<sup>1,2,3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

24. Цифровизация системы менеджмента качества как инструмент повышения конкурентоспособности компании

**Бедретдинова Софья Андреевна<sup>1</sup>**, соискатель

<sup>1</sup>Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, г. Москва, Россия

25. Анализ методов прогнозирования технического состояния силовых турбин газотурбинных двигателей

**Нургалиев Айдар Равитович<sup>1</sup>**,

**Иксанов Ильнур Хафизович<sup>2</sup>**,

<sup>1,2</sup> ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа, Россия

26. Системное моделирование управления качеством в контексте инновационного развития

**Шарафеева Роза Ильдаровна<sup>1</sup>**, студент

**Захарова Дарья Юрьевна<sup>2</sup>**, студент

<sup>1,2</sup> ФГБОУ ВО Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г. Москва, Россия

27. Бережливое производство в медицинских учреждениях

**Богданова Дарья Владимировна<sup>1</sup>**, студент

**Черняева Наталья Владимировна<sup>2</sup>**, студент

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>3</sup>**, д.с.-х.н., профессор  
<sup>1,2,3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

28. К вопросу о совершенствовании государственного регулирования в области ветеринарного и санитарно-эпидемиологического надзора за качеством и безопасностью пищевых продуктов

**Ахмедова Сима Ахмедовна<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Хапцева Олеся Жумабековна<sup>2</sup>**, преподаватель

**Хапцев Заур Юрьевич<sup>3</sup>**, к.б.н., доцент

<sup>1,2</sup>ГАПОУ СО «Саратовский областной базовый медицинский колледж», г.Саратов, Россия

<sup>3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

29. Статистические методы и процессно-инжиниринговые модели

**Трутнева София Олеговна<sup>1</sup>**, студент

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва, Россия

30. Анализ методов прогнозирования технического состояния силовых турбин газотурбинных двигателей

**Нургалиев Айдар Равитович<sup>1</sup>**, студент

**Иксанов Ильнур Хафизович<sup>2</sup>**, доцент

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа, Россия

31. Повышение конкурентоспособности российского рынка сертификатов путем внедрения внутренних аудитов качества

**Дзюбленко Виталий Викторович<sup>1</sup>**, магистрант

**Дзюбленко Ольга Владимировна<sup>2</sup>**, магистрант

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>3</sup>**, д.с.-х.н., профессор

<sup>1,2,3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

32. Интеграция элементов бережливого производства в систему управления качеством ремонтных работ сантехнических коммуникаций

**Борисов Александр Сергеевич<sup>1</sup>**, магистрант

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>2</sup>**, д.с.-х.н., профессор

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

33. Показатели оценки качества продукции

**Михайленко Андрей Вадимович<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>2</sup>**, д.с.-х.н., профессор

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

34. Риск-ориентированный подход как инструмент совершенствования системы менеджмента качества

**Ионов Евгений Владимирович<sup>1</sup>**, студент

**Бидзиля Екатерина Андреевна<sup>2</sup>**, магистрант

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>3</sup>**, д.с.-х.н., профессор  
<sup>1,2,3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

35. Управление качеством продукции на современных предприятиях

**Ионов Евгений Владимирович<sup>1</sup>**, студент

**Смирнова Валентина Михайловна<sup>2</sup>**, магистрант

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>3</sup>**, д.с.-х.н., профессор  
<sup>1,2,3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

## C2

### СЕКЦИЯ «МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ»

15 мая 2025 г., 12.00-14.30

ауд. 5 УК №3

**(10.00 местное время)**

Подключиться к Конференции:  
<https://my.mts-link.ru/j/vavilovsar/437301468>



Председатель – Захаров А.В.  
Секретарь – Папшев М.А.

1. Роль метрологии в системе качества предприятия  
**Уажанова Раушангуль Улангазиевна<sup>1</sup>**, д.т.н., и.о. профессор  
**Коник Нина Владимировна<sup>2</sup>**, д.с.-х.н., профессор  
**Шутова Ольга Александровна<sup>3</sup>**, старший преподаватель  
<sup>1</sup>Алматинский технологический университет, Алма-Ата, Республика Казахстан  
<sup>2,3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия
2. Достоверность поверки средств измерений в условиях зависимости и независимости оценок их метрологических характеристик  
**Хамзина Альбина Рафаилевна<sup>1</sup>**, магистрант  
**Сойко Алексей Игоревич<sup>2</sup>**, к.т.н., доцент  
<sup>1,2</sup>Казанский национальный исследовательский университет им. А.Н. Туполева, Республика Татарстан, г. Казань, Россия

3. Разработка высокомоощных полупроводниковых лазерных диодов: проблемы и пути их решения

**Кулакова Елена Петровна<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Шутова Ольга Александровна<sup>2</sup>**, старший преподаватель

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

4. Знание законодательства и нормативно-технической базы как ключевой фактор развития профессиональных компетенций персонала на пищевом предприятии

**Колотова Наталья Андреевна<sup>1</sup>**, к.т.н., доцент

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

5. Искусственный интеллект: значимость ИИ в метрологии, риски и современные вызовы

**Пьянова Анастасия Станиславовна<sup>1</sup>**, студент

**Сойко Алексей Игоревич<sup>2</sup>**, к.т.н., доцент

<sup>1,2</sup>Казанский национальный исследовательский университет им. А.Н. Туполева, Республика Татарстан, г. Казань, Россия

6. Организация процесса поверки технических средств измерения

**Матвеева Елизавета Анатольевна<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>2</sup>**, д.с.-х.н., профессор

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

7. Метрология и её роль в медицине

**Петрова Алина Юрьевна<sup>1</sup>**, студент

**Терехина Юлия Владимировна<sup>2</sup>**, студент

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>3</sup>**, д.с.-х.н., профессор

<sup>1,2,3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

8. Метрология как фундамент современного землеустройства

**Балашова Дарья Александровна<sup>1</sup>**, студент

**Ефремова Виктория Витальевна<sup>2</sup>**, студент

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>3</sup>**, д.с.-х.н., профессор

<sup>1,2,3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

9. О методах обучения метрологии в политехническом колледже

**Рыжов Владимир Николаевич<sup>1</sup>**, к.ф.-м.н., доцент

<sup>1</sup>ГАПОУ СО «Аткарский политехнический колледж», г. Аткарск, Россия

10. Метрологическое обеспечение кондитерского производства: важность взаимодействия

**Кашубина Мария Александровна<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>2</sup>**, д.с.-х.н., профессор  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

11. Метрологическое обеспечение машиностроительных предприятий

**Поповский Владислав Александрович<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Коник Нина Владимировна<sup>2</sup>**, д.с.-х.н., профессор  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

12. Автоматизация процессов калибровки и поверки измерительного оборудования: правовые и технические аспекты внедрения

**Коник Нина Владимировна<sup>1</sup>**, д.с.-х.н., профессор

**Шутова Ольга Александровна<sup>2</sup>**, старший преподаватель

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

13. Правовое регулирование метрологической деятельности в условиях цифровизации экономики: проблемы и перспективы законодательного сопровождения

**Коник Нина Владимировна<sup>1</sup>**, д.с.-х.н., профессор

**Шутова Ольга Александровна<sup>2</sup>**, старший преподаватель

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

14. Модели правового взаимодействия субъектов рынка и органов власти в процессе внедрения интеллектуальных измерительных комплексов

**Коник Нина Владимировна<sup>1</sup>**, д.с.-х.н., профессор

**Шутова Ольга Александровна<sup>2</sup>**, старший преподаватель

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

## СЗ

### СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ И РОБОТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ»

15 мая 2025 г., 12.30-14.30

ауд. 341 УК № 3

**(10.00 местное время)**

Подключиться к Конференции:

<https://my.mts-link.ru/j/vavilovsar/437301468>



Председатель – **Россошанский А.В.**

Секретарь – **Берднова Е.В.**

1. Цифровой двойник технологического процесса установки подготовки нефти на основе нейронной сети класса «Многослойный персептрон»

**Хусаинова Алия Рамилевна<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Кизина Ирина Владимировна<sup>2</sup>**, к.т.н., доцент

<sup>1,2</sup> Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия

2. Системы компьютерного зрения в мясной промышленности

**Потапов Алексей Александрович<sup>1</sup>**, студент

**Берднова Екатерина Владимировна<sup>2</sup>**, к.п.н., доцент

<sup>1,2</sup> ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

3. Влияние искусственного интеллекта на рынок труда

**Коротин Сергей Александрович<sup>1</sup>**, студент

**Селина Ольга Викторовна<sup>2</sup>**, к.э.н., доцент

<sup>1,2</sup> ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург, Россия

15. Риски и вызовы внедрения ИИ в промышленности

**Алиева Марем Вахаевна<sup>1</sup>**, ассистент

**Чагаев Алимхан Адланович<sup>2</sup>**, студент

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»,  
Чеченская республика, г. Грозный, Россия

16. Применение ИИ для снижения брака в производстве

**Алиева Марем Вахаевна<sup>1</sup>**, ассистент

**Чагаев Алимхан Адланович<sup>2</sup>**, студент

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»,  
Чеченская республика, г. Грозный, Россия

17. Влияние искусственного интеллекта на управление качеством в организации

**Шевцова Светлана Александровна<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Соловьева Валентина Александровна<sup>2</sup>**, к.п.н.,  
доцент, **Винокурова Светлана Анатольевна<sup>3</sup>**, старший преподаватель

<sup>1,2,3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский  
государственный университет имени Н. Г. Чернышевского», г. Саратов,  
Россия

18. Интеграция искусственного интеллекта и робототехники в современное производство: ключевые тенденции, проблемы и будущее развитие

**Шевченко Валерий Алексеевич<sup>1</sup>**, студент

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет,  
Республика Татарстан, г. Казань, Россия

19. Как автоматизация улучшает работу IT Service Desk

**Канькина Ольга Александровна<sup>1</sup>**, студент

**Мокшин Владимир Васильевич<sup>2</sup>**, к.т.н., доцент

<sup>1,2</sup>Казанский национальный исследовательский университет  
им. А.Н. Туполева, Республика Татарстан, г. Казань, Россия

20. Голосовые команды при автоматизации работы конвейеров

**Ахремчик Олег Леонидович<sup>1</sup>**, д.т.н., доцент

**Ахремчик Павел Олегович<sup>2</sup>**, магистрант

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет, г. Тверь,  
Россия

21. Машинное обучение для предиктивного обслуживания роботизированных комплексов

**Гаранин Сергей Александрович<sup>1</sup>**, к.т.н., доцент

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет  
гражданской авиации», г. Москва, Россия

22. Роботизация на металлургических предприятиях  
**Мирхайдаров Артём Альбертович<sup>1</sup>**, студент  
**Белов Евгений Михайлович<sup>2</sup>**, старший преподаватель  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Уральский технический институт связи и информатики»  
(филиал) г. Екатеринбург, Россия

23. Интеграция искусственного интеллекта и робототехники в промышленный сектор  
**Денисов Алексей Владимирович<sup>1</sup>**, студент  
<sup>1</sup>Казанский национальный исследовательский университет  
им. А.Н. Туполева, Республика Татарстан, г. Казань, Россия

24. Автоматизация инвентаризации: использование искусственного интеллекта и автономных дронов  
**Колесов Игорь Дмитриевич<sup>1</sup>**, студент  
<sup>1</sup>Казанский национальный исследовательский университет  
им. А.Н. Туполева, Республика Татарстан, г. Казань, Россия

25. Новые роботизированные установки в молочной промышленности  
**Морозов Игорь Алексеевич<sup>1</sup>**, студент  
Научный руководитель: **Фокина Надежда Александровна<sup>2</sup>**, преподаватель  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО Вавиловский университет «Финансово-технологический колледж», г. Саратов, Россия

26. Искусственный интеллект и машинное обучение в управлении производственными процессами  
**Зеленов Евгений Николаевич<sup>1</sup>**, студент  
<sup>1</sup>Казанский национальный исследовательский университет  
им. А.Н. Туполева, Республика Татарстан, г. Казань, Россия

## С4

### СЕКЦИЯ «НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ: КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕНДЫ, ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВЕ И БИОТЕХНОЛОГИЯХ»

15 мая 2025 г., 12.00-13.30

ауд. С-213 УК №3

(10.00 местное время)

Подключиться к Конференции:  
<https://my.mts-link.ru/j/vavilovsar/437301468>



Председатель – **Попова О.М.**  
Секретарь – **Шутова О.А.**

1. Научное обоснование применения российского технологического оборудования в овцеводстве

**Улимбашев Мурат Борисович**<sup>1</sup>, д.с.-х.н., доцент, консультант отдела департамента животноводства Минсельхоза Кабардино-Балкарской Республики

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», Ставропольский край, г. Михайловск, Россия

2. Оптимизация рецептуры функционального быстрорастворимого напитка

**Кажымурат Асемай Талгаткызы**<sup>1</sup>, ассистент лектора

<sup>1</sup>АО «Алматинский технологический университет», г. Алматы, Республика Казахстан

3. Анатомическая предрасположенность собак брахицефалических пород к развитию патологических родов

**Спицына Полина Андреевна**<sup>1</sup>, студент

**Зирук Ирина Владимировна**<sup>2</sup>, профессор, д.в.н.

**Копчекчи Марина Егоровна<sup>3</sup>**, доцент, к.в.н.;  
**Дженжера Ирина Геннадьевна<sup>4</sup>**, научный сотрудник,  
**Браду Нина Георгиевна<sup>5</sup>**, научный сотрудник,  
**Осипчук Галина Владимировна<sup>6</sup>**, научный сотрудник  
<sup>1,2,3</sup> ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия  
<sup>4,5,6</sup> Научно-Практический Институт Биотехнологий в Зоотехнии и Ветеринарной Медицине Лаборатория Биотехнологий в репродукции и пересадки эмбрионов, Молдова С. Максимовка

4. Результаты убоя гибрида русско-ленского осетра

**Кривова Алена Викторовна<sup>1</sup>**, аспирант

**Гончаров Денис Владимирович<sup>2</sup>**, студент

**Терёшин Сергей Фёдорович<sup>3</sup>**, студент

<sup>1,2,3</sup> ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

5. Экономическая эффективность выращивания ленского осетра

**Руднев Максим Юрьевич<sup>1</sup>**, к.с.-х.н., доцент

**Гиндо Полина Алексеевна<sup>2</sup>**, студент

**Ларькина Полина Владимировна<sup>3</sup>**, студент

<sup>1,2,3</sup> ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

6. Исследование товарных качеств ленского осетра

**Сивохина Любовь Александровна<sup>1</sup>**, к.с.-х.н., доцент

**Кондрашова Анастасия Аркадьевна<sup>2</sup>**, студент

**Карандина Азиза Александровна<sup>3</sup>**, студент

<sup>1,2,3</sup> ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

7. Искусственный интеллект в прогнозировании урожайности: технологии и кейсы»

**Зотикова Алёна Анатольевна<sup>1</sup>**, студент

**Минина Евгения Александровна<sup>2</sup>**, к.э.н., доцент

<sup>1,2</sup> ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», г. Краснодар, Россия

8. Инновационные технологии соевых сыров с использованием ультразвука

**Пфейфер Штефан Александрович<sup>1</sup>**, аспирант

**Моргунова Наталья Львовна<sup>2</sup>**, к.с.-х.н., доцент

**Рудик Феликс Яковлевич<sup>3</sup>**, д.т.н., профессор

<sup>1,2,3</sup> ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

9. Анализ временных изменений в генетической архитектуре, связанной с мясной продуктивностью, у овец российских пород  
**Сафарян Елена Юрьевна<sup>1</sup>**, к.б.н., старший научный сотрудник  
<sup>1</sup>ВНИИОК-филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Михайловск, Россия
10. Ассоциативный анализ полиморфизма гена FRY и мясной продуктивности овец российских пород  
**Криворучко Александр Юрьевич<sup>1</sup>**, д.б.н., главный научный сотрудник  
<sup>1</sup>ВНИИОК-филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Михайловск, Россия
11. Ассоциация полиморфных вариантов гена GH с качественными показателями мяса овец  
**Скокова Антонина Владимировна<sup>1</sup>**, к.б.н., ведущий научный сотрудник  
<sup>1</sup>ВНИИОК-филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Михайловск, Россия
12. Анализ генетической организации и функций гена LEP у овец породы маньчжурский меринос  
**Скорых Лариса Николаевна<sup>1</sup>**, д.б.н., главный научный сотрудник  
<sup>1</sup>ВНИИОК-филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Михайловск, Россия
13. Идентификация генов –кандидатов, связанных с высотой в крестце у овец российских пород  
**Каниболоцкая Анастасия Александровна<sup>1</sup>**, к.б.н., старший научный сотрудник  
<sup>1</sup>ВНИИОК-филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Михайловск, Россия
14. Полиморфизмы гена SCD у овец породы маньчжурский меринос  
**Ларионов Назар Михайлович<sup>1</sup>**, аспирант  
<sup>1</sup>ВНИИОК-филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Михайловск, Россия
15. Научный подход к прогнозированию продуктивности у овец в возрасте отъема от матерей  
**Лакота Елена Александровна<sup>1</sup>**, д.с.-х.н., ведущий научный сотрудник  
<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», Саратов, Россия
16. Современные тенденции в разведении пород крупного рогатого скота Саратовской области  
**Гостева Екатерина Ряшитовна<sup>1</sup>**, д.с.-х.н., главный научный сотрудник,

осуществляющий научное руководство отделом животноводства

<sup>1</sup> Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», Саратов, Россия

17. Современные биотехнологические подходы к совершенствованию процессов кристаллизации и термической обработки шоколада

**Ханевич Ольга Юрьевна<sup>1</sup>**, студент

**Вашко Татьяна Александровна<sup>2</sup>**, к.т.н., доцент

<sup>1,2</sup>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск, Россия

18. Генное редактирование crispr в сельском хозяйстве: возможности и дискуссионные аспекты

**Шевченко Валерий Алексеевич<sup>1</sup>**, студент

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет, Республика Татарстан, г. Казань, Россия

19. Влияние фитопрепарата на содержание иммуноглобулинов в крови животных

**Сингариева Наталья Шукатовна<sup>1</sup>**, к.в.н., доцент

**Топурия Гоча Мирианович<sup>2</sup>**, д.б.н., профессор

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО Оренбургский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Оренбург, Россия

20. Применение растительных ингредиентов в производстве мясных продуктов для повышения их качества

**Тяпаев Тимур Борисович<sup>1</sup>**, к.э.н., доцент

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

21. Микроядерное тестирование эритроцитов крови рыб

**Толмач Надежда Николаевна<sup>1</sup>**, магистрант

**Кривова Алена Викторовна<sup>2</sup>**, аспирант

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

22. Эксклюзивное преимущество комплекса «Туман» ООО «Пегас-Агро» для агрохимических технологий в АПК

**Милюткин Владимир Александрович<sup>1</sup>**, д.т.н., профессор

**Кнурова Галина Владимировна<sup>2</sup>**, к.т.н., старший преподаватель

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»

23. Минеральная недостаточность как фактор развития заболеваний у сельскохозяйственных животных

**Пилягина Инна Руслановна<sup>1</sup>**, студент

**Курышкина Екатерина Дмитриевна<sup>2</sup>**, студент

**Зирук Ирина Владимировна<sup>3</sup>**, д.в.н., профессор

**Копчекчи Марина Егоровна<sup>4</sup>**, к.в.н., доцент

<sup>1,2,3,4</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

24. Контроль качества и обеспечение безопасности в производстве хлеба

**Буховец Валентина Алексеевна<sup>1</sup>**, доцент, к.т.н.

**Болотникова Полина Ивановна<sup>2</sup>**, магистрант

**Бунеску Светлана Николаевна<sup>3</sup>**, магистрант

**Калашников Павел Николаевич<sup>4</sup>**, магистрант

<sup>1,2,3,4</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

25. Исследование биологических показателей безопасности хмеля обыкновенного

**Буховец Валентина Алексеевна<sup>1</sup>**, доцент, к.т.н.

**Махонина Анастасия Александровна<sup>2</sup>**, магистрант

**Лаврентьев Никита Вадимович<sup>3</sup>**, студент

**Пустовалова Дария Сергеевна<sup>4</sup>**, студент

**Солодовникова Галина Анатольевна<sup>5</sup>**, студент

<sup>1,2,3,4,5</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

26. Инновационная разработка технологии водного кефира

**Калашникова Анастасия Сергеевна<sup>1</sup>**, студент

**Маутер Юлия Максимовна<sup>2</sup>**, студент

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО Вавиловский университет Финансово-технологический колледж, г. Саратов, Россия

27. Глутамат натрия в колбасных изделиях (*стендовый доклад*)

**Курако Ульяна Михайловна<sup>1</sup>**, к.б.н., доцент

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

28. Оптимизация рецептуры запеченных колбас с добавлением растительных компонентов

**Овечкина Виолетта Эдуардовна<sup>1</sup>**, студент

**Курако Ульяна Михайловна<sup>2</sup>**, к.б.н., доцент

**Левина Татьяна Юрьевна<sup>3</sup>**, к.б.н., доцент

**Андреева Светлана Владимировна<sup>4</sup>**, к.т.н., доцент

**Мокрецов Иван Валерьевич<sup>5</sup>**, к.т.н., доцент

<sup>1,2,3,4,5</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

29. Обогащение растительным маслом рецептуры паштета из ливера кролика

**Шувакова Амина Акбулатовна<sup>1</sup>**, студент

**Курако Ульяна Михайловна<sup>2</sup>**, к.б.н., доцент

**Левина Татьяна Юрьевна<sup>3</sup>**, к.б.н., доцент

**Андреева Светлана Владимировна<sup>4</sup>**, к.т.н., доцент

**Мокрецов Иван Валерьевич<sup>5</sup>**, к.т.н., доцент

<sup>1,2,3,4,5</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

30. Разработка технологии мясного диетического продукта для здорового питания

**Мокрецов Иван Валерьевич<sup>1</sup>**, к.т.н., доцент

**Андреева Светлана Владимировна<sup>2</sup>**, к.т.н., доцент

**Курако Ульяна Михайловна<sup>3</sup>**, к.б.н., доцент

**Левина Татьяна Юрьевна<sup>4</sup>**, к.б.н., доцент

**Сухов Максим Александрович<sup>5</sup>**, к.т.н., старший преподаватель

<sup>1,2,3,4,5</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

31. Разработка технологии формованных снеков с пищевыми волокнами

**Мокрецов Иван Валерьевич<sup>1</sup>**, к.т.н., доцент

**Андреева Светлана Владимировна<sup>2</sup>**, к.т.н., доцент

**Курако Ульяна Михайловна<sup>3</sup>**, к.б.н., доцент

**Левина Татьяна Юрьевна<sup>4</sup>**, к.б.н., доцент

**Мариевская Элеонора Дмитриевна<sup>5</sup>**, магистрант

<sup>1,2,3,4,5</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

32. Комплектация агрохимического комплекса «Туман» навигационной системой с учетом известных и собственных разработок фирмы ООО «Пегас-Агро»

**Милюткин Владимир Александрович<sup>1</sup>**, д.т.н., профессор

**Толпекин Сергей Александрович<sup>2</sup>**, старший преподаватель

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», г. Кинель, Россия

33. Оптимизация рецептуры и технологии производства грубоизмельчённых колбас

**Аветисов Александр Павлович<sup>1</sup>**, студент

Научный руководитель: **Зацаринин Анатолий Анатольевич<sup>2</sup>**, к. с.-х. н., доцент

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО Вавиловский университет «Финансово-технологический колледж», г. Саратов, Россия

34. Инновационная разработка технологии водного кефира  
**Калашникова Анастасия Сергеевна<sup>1</sup>**, студент  
Научный руководитель: **Кучнова Оксана Антоновна<sup>2</sup>**, к.т.н., доцент  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО Вавиловский университет «Финансово-технологический колледж», г. Саратов, Россия
35. Разработка мясного продукта для профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта  
**Андреева Светлана Владимировна<sup>1</sup>**, к.т.н., доцент  
**Наумкина Дарья Дмитриевна<sup>2</sup>**, студент  
**Мокрецов Иван Валерьевич<sup>3</sup>**, к.т.н., доцент  
**Левина Татьяна Юрьевна<sup>4</sup>**, к.б.н., доцент  
**Курако Ульяна Михайловна<sup>5</sup>**, к.б.н., доцент  
<sup>1,2,3,4,5</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия
36. Применение взорванных круп в технологии рубленых полуфабрикатов  
**Андреева Светлана Владимировна<sup>1</sup>**, к.т.н., доцент  
**Кабанов Юрий Николаевич<sup>2</sup>**, студент  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия
37. Совершенствование технологий многокомпонентных функциональных мясных снеков  
**Андреева Светлана Владимировна<sup>1</sup>**, к.т.н., доцент  
**Данковцев Андрей Юрьевич<sup>2</sup>**, студент  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия
38. Применение сублимированного порошка черной смородины в технологии производства мясного паштета из баранины  
**Левина Татьяна Юрьевна<sup>1</sup>**, к.б.н., доцент  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия
39. Анатомические особенности строения черепа и позвоночного столба норки  
**Родина Елизавета Андреевна<sup>1</sup>**, студент  
**Седова Марина Андреевна<sup>2</sup>**, студент  
**Зирук Ирина Владимировна<sup>3</sup>**, профессор, д.в.н.  
**Копчекчи Марина Егоровна<sup>4</sup>**, доцент, к.в.н.  
<sup>1,2,3,4</sup> ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

40. Исследование возрастных гистологических характеристик строения вибрисс кошек

**Пурахина Анна Петровна<sup>1</sup>**, студент

**Кривова Дарья Денисовна<sup>2</sup>**, студент

**Зирук Ирина Владимировна<sup>3</sup>**, профессор, д.в.н.

**Копчекчи Марина Егоровна<sup>4</sup>**, доцент, к.в.н.

<sup>1,2,3,4</sup> ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

41. Особенности морфологии черепа афалина вида *TURSIOPS TRUNCATUS*

**Караваев Александр Владимирович<sup>1</sup>**, студент

**Маркина Алёна Александровна<sup>2</sup>**, студент

**Зирук Ирина Владимировна<sup>3</sup>**, профессор, д.в.н.

**Копчекчи Марина Егоровна<sup>4</sup>**, доцент, к.в.н.

<sup>1,2,3,4</sup> ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

42. Особенности изготовления остеологического препарата с остеосаркомой у кошки

**Шлегель Ульяна Ивановна<sup>1</sup>**, студент

**Зирук Ирина Владимировна<sup>2</sup>**, профессор, д.в.н.

**Копчекчи Марина Егоровна<sup>3</sup>**, доцент, к.в.н.

<sup>1,2,3</sup> ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

43. Оценка эффективности кормовой добавки отечественного производства на продуктивные показатели сельскохозяйственной птицы

**Петрова Юлия Валентиновна<sup>1</sup>**, доцент, к.б.н.

**Грызина Анжелика Валерьевна<sup>2</sup>**, студент

<sup>1,2</sup> ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, Россия

44. Механизмы детоксикации микотоксинов в организме кроликов при применении органической кормовой добавки отечественного производства

**Петрова Юлия Валентиновна<sup>1</sup>**, доцент, к.б.н.

**Калмык Анастасий Иванович<sup>2</sup>**, студент

<sup>1,2</sup> ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, Россия

45. Сравнительная васкуляризация сердца промысловых животных

**Хватов Виктор Александрович<sup>1</sup>**, канд. ветеринар. наук

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

46. Возрастные закономерности артериального русла области предплечья у соболей черной пушкинской породы

**Щипакин Михаил Валентинович<sup>1</sup>**, д-р ветеринар. наук, профессор  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

47. Источники формирования артериального кровоснабжения головного мозга соболя

**Былинская Дарья Сергеевна<sup>1</sup>**, канд. ветеринар. наук, доцент  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

48. Определение кардиовертебрального индекса в норме у кроликов

**Мельников Сергей Игоревич<sup>1</sup>**, канд. ветеринар. наук  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

49. Морфология щитовидной железы у высокопродуктивных животных

**Бартенева Юлия Юрьевна<sup>1</sup>**, канд. ветеринар. наук, доцент  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

50. Гистоморфология нижнечелюстной слюнной железы козы англо-нубийской породы

**Зеленевский Николай Вячеславович<sup>1</sup>**, д-р ветеринар. наук, профессор  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

51. Мышцы глазного яблока крупного серого гуся

**Глушенок София Сергеевна<sup>1</sup>**, канд. ветеринар. наук  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

52. Коррекция инконгруэнтности костей предплечья в локтевом суставе у служебных собак

**Стратонов Андрей Сергеевич<sup>1</sup>**, канд. ветеринар. наук  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

53. Особенности строения носовой полости у брахицефалических пород собак

**Васильев Дмитрий Владиславович<sup>1</sup>**, канд. ветеринар. наук, доцент  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

54. Морфометрические показатели чревной артерии и ее ветвей у свиней породы йоркшир в неонатальном онтогенезе

**Полянская Анастасия Игоревна<sup>1</sup>**, канд. ветеринар. наук

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

55. Убойные качества ценных видов рыб при добавлении в рацион муки из *Astacus Astacus*

**Москаленко Сергей Петрович<sup>1</sup>**, д.с.-х.н., профессор

**Смолярчук Оксана Владимировна<sup>2</sup>**, магистрант

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

56. Психологическая составляющая в профессиональной культуре сотрудников индустрии питания

**Морозова Екатерина Игоревна<sup>2</sup>**, магистрант

**Кизиева Анна Сергеевна<sup>1</sup>**, к.т.н., доцент

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

## C5

### СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ»

15 мая 2025 г., 12.00-13.30

ауд. С-213 УК №3

**(10.00 местное время)**

Подключиться к Конференции:  
<https://my.mts-link.ru/j/vavilovsar/437301468>



Председатель – **Яковлева Н.А.**  
Секретарь – **Сергеева И.В.**

1. Управление состоянием урбанизированных территорий с помощью системы экологический мониторинга  
**Белова Мария Юрьевна<sup>1</sup>**, к.б.н., доцент  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов, Россия
2. Влияние различных концентраций патоки на рост и метаболические характеристики лактобактерий  
**Мельник Юлия Юрьевна<sup>1</sup>**, студент  
**Смирнова Екатерина Александровна<sup>2</sup>**, к.б.н., доцент  
**Пигарева Юлия Игоревна<sup>3</sup>**, к.б.н., доцент, заведующая базовой кафедры по биотехнологии ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВАим. К.И. СКРЯБИНА  
<sup>1,2,3</sup> ФГБОУ ВО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени им. К.И. Скрябина г. Москва, Россия
3. Химия, биология и профориентация: формирование интереса к науке и карьерным возможностям  
**Мусагалиев Марат Максutowич<sup>1</sup>**, учитель химии  
**Пилюпенко Виктория Николаевна<sup>2</sup>**, учитель биологии

**Фартукова Татьяна Николаевна<sup>3</sup>**, учитель биологии

<sup>1,2,3</sup>Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №103» г. Саратов, Россия

4. Экология и устойчивое развитие в управлении качеством

**Евтушенко Владислав Евгеньевич<sup>1</sup>**, студент

**Тяпаев Тимур Борисович<sup>2</sup>**, к.э.н., доцент

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

5. Ликвидация последствий экологической катастрофы в городе Анапа

**Белемец Даниил Романович<sup>1</sup>**, студент

**Гуськова Юлия Андреевна<sup>2</sup>**, студент

**Харитоновна Марина Владимировна<sup>3</sup>**, к.б.н., доцент

<sup>1,2,3</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

6. Глобальное потепление: причины и пути решения

**Воробьева Елена Олеговна<sup>1</sup>**, преподаватель

**Мещанов Виталий Валерьевич<sup>2</sup>**, студент

<sup>1,2</sup>Филиал Уральского государственного университета путей сообщения «Челябинский институт путей сообщения», г. Челябинск, Россия

7. Анализ изменений новой версии стандарта управления энергетической эффективностью

**Шендалев Александр Николаевич<sup>1</sup>**, к.э.н., доцент

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения», Омск, Россия

8. Актуальность ресурсосбережения и современные технологии для снижения расхода топлива в судовых энергетических установках

**Шумихина Елена Геннадьевна<sup>1</sup>**, старший преподаватель

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «ЧГУ имени И.Н. Ульянова», г. Чебоксары, Россия

9. Модель управления техническими (технологическими) рисками энергообеспечения производства

**Порох Владимир Витальевич<sup>1</sup>**, студент

**Пигилова Роза Наильевна<sup>2</sup>**, преподаватель

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Казанский Государственный Энергетический Университет, Республика Татарстан, г. Казань, Россия

10. Сравнительная оценка гепатопротекторных свойств атаксантина и расторопши на экспериментальной модели хронического поражения печени тетрахлорметаном

**Гордиенко Дмитрий Александрович<sup>1</sup>**, студент  
Научный руководитель: **Прохорова Татьяна Михайловна<sup>2</sup>**, к.б.н., доцент  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

11. Технологии переработки и повторного использования промышленных отходов в России: современные решения и их эффективность

**Гиматдинов Ильнас Расимович<sup>1</sup>**, студент  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Казанский Государственный Энергетический Университет, Республика Татарстан, г. Казань, Россия

12. Возобновляемые источники энергии в промышленном секторе: интеграция и влияние на устойчивое развитие

**Хохлова Александра Александровна<sup>1</sup>**, студент  
**Игнатова Евгения Владимировна<sup>2</sup>**, к.х.н., доцент  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет имени академика М. Ф. Решетнева», г. Красноярск, Россия

13. Современные технологии переработки промышленных отходов в энергетические ресурсы

**Хохлова Александра Александровна<sup>1</sup>**, студент  
**Игнатова Евгения Владимировна<sup>2</sup>**, к.х.н., доцент  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет имени академика М. Ф. Решетнева», г. Красноярск, Россия

14. Эффективное управление отходами с развитой инфраструктурой

**Филиппов Захар Сергеевич<sup>1</sup>**, аспирант  
**Филиппова Ольга Александровна<sup>2</sup>**, к.э.н., доцент  
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», г. Чебоксары, Россия

15. Экологическая безопасность как фактор конкурентоспособности предприятия

**Колесников Николай Александрович<sup>1</sup>**, магистрант  
**Мартынов Константин Александрович<sup>2</sup>**, магистрант  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

16. Технологии переработки полиэтилена

**Дмитриевская Марина Васильевна<sup>1</sup>**, магистрант  
**Матвеев Игорь Александрович<sup>2</sup>**, магистрант  
<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

17. Влияние металлургической промышленности на качество воздуха в Челябинске: анализ выбросов тяжелых металлов и пути решения проблемы

**Воробьева Елена Олеговна<sup>1</sup>**, преподаватель

**Митюшкин Вадим Олегович<sup>2</sup>**, студент

<sup>1,2</sup>Филиал Уральского государственного университета путей сообщения «Челябинский институт путей сообщения», г. Челябинск, Россия

18 Влияние экологической обстановки эндемиков озера Байкал

**Воробьева Елена Олеговна<sup>1</sup>**, преподаватель

**Романенко Кирилл Павлович<sup>2</sup>**, студент

<sup>1,2</sup>Филиал Уральского государственного университета путей сообщения «Челябинский институт путей сообщения», г. Челябинск, Россия



*Наука начинается тогда,  
когда начинают измерять  
Д.И. Менделеев*

**С6**

**СЕКЦИЯ «МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
КЛАСТЕР. МЕТРОЛОГИЯ БУДУЩЕГО: ЮНЫЕ  
ИССЛЕДОВАТЕЛИ В МИРЕ СТАНДАРТОВ И КАЧЕСТВА»**

**16 мая 2024 г., 11.00-14.30**

**Конференц зал УК №3**

Подключиться к Конференции:  
<https://my.mts-link.ru/j/vavilovsar/437301468>



**Председатель – Шереметьева Н.В.**

**Секретарь – Злобина Э.В.**

1. Метрология вокруг нас  
**Колотов Захар<sup>1</sup>**, ученик 5 «Т» класса  
**Резепова Ирина Викторовна<sup>2</sup>**, учитель математики  
<sup>1,2</sup>МАОУ «Лицей Солярис», г. Саратов, Россия
2. Ареометр  
**Космаков Иван<sup>1</sup>**, ученик 7 «А» класса  
**Шульцин Артемий<sup>2</sup>**, ученик 7 «А» класса  
**Годунова Алевтина Юрьевна<sup>3</sup>**, учитель физики  
<sup>1,2,3</sup>ГАОУ СО "Инженерный лицей", г. Саратов, Россия
3. Информированность населения о безопасности Балаковской АЭС  
**Бисерова Яна<sup>1</sup>**, ученица 7 «А» класса  
**Кожухин Максим<sup>2</sup>**, ученик 8 «Б» класса

**Сулейманова Гульнара Шамильевна<sup>3</sup>**, учитель математики  
**Малышева Наталия Борисовна<sup>4</sup>**, учитель физической культуры  
<sup>1,2,3</sup>ГАОУ СО "Инженерный лицей", г. Саратов, Россия

4. Робототехника: автоматизация в промышленности и быту

**Лебедев Андрей<sup>1</sup>**, ученик 9 «Б» класса

**Амирова Жанслу Зайкуновна<sup>2</sup>**, учитель географии

<sup>1</sup>ГАПОУ СО «Саратовский областной образовательный комплекс – Политехнический колледж – Лицей интернат 64»

<sup>2</sup>ГАОУ СО «Лицей-интернат 64», г. Саратов, Россия

5. Искусственный интеллект и его возможное применение в начальной школе

**Миньчев Демид<sup>1</sup>**, ученик 3 «Б» класса

**Тараненко Екатерина Михайловна<sup>2</sup>**, учитель начальных классов

<sup>1,2</sup>МАОУ «Лицей №62», г. Саратов, Россия

6. Качество еды глазами ребёнка-метролога: проверяем продукты дома!

**Шутова Диана<sup>1</sup>**, ученица 5 «Г» класса

**Пилипенко Виктория Николаевна<sup>2</sup>**, учитель биологии

<sup>1,2</sup>МОУ «СОШ №103», г. Саратов, Россия

7. Путешествие в страну качественных игрушек: как выбирают лучшие товары?

**Коник Аделина<sup>1</sup>**, ученица 4 «В» класса

**Калинина Юлия Сергеевна<sup>2</sup>**, учитель начальных классов

<sup>1,2</sup>ГАОУ СО «Лицей гуманитарных наук», г. Саратов, Россия

8. Механизация, автоматизация и роботизация современного производства

**Бидзиля Георгий<sup>1</sup>**, ученик 4 «Б» класса

**Пешкова Юлия Александровна<sup>2</sup>**, учитель начальных классов

<sup>1,2</sup>ГАОУ СО «Лицей гуманитарных наук», г. Саратов, Россия

9. Роль искусственного интеллекта в измерениях

**Кисилишен Роман<sup>1</sup>**, ученик 5 «Г» класса

Научный руководитель: **Караваев Анатолий Сергеевич<sup>2</sup>**, д.ф.-м.н., профессор

<sup>1</sup>МОУ СОШ №77 г. Саратов, Россия

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

10. Будущее метрологии глазами молодых исследователей: развитие стандартов качества и измерительных технологий XXI века

**Кистанова Ева<sup>1</sup>**, ученица 3 «А» класса

**Филиппова Елена Ивановна<sup>2</sup>**, учитель начальных классов

<sup>1,2</sup>МОУ «Гимназия № 75 имени Д.М. Карбышева», г.Саратов, Россия

11. Новые горизонты цифровой метрологии: использование роботов и искусственного интеллекта в системах измерения и контроля качества

**Смирнов Тимофей Романович<sup>1</sup>**, ученик 4 «В» класса

**Калинина Юлия Сергеевна<sup>2</sup>**, учитель начальных классов

<sup>1,2</sup>ГАОУ СО «Лицей гуманитарных наук», г. Саратов, Россия

12. Старинные меры длины на Руси

**Решетняк Софья<sup>1</sup>**, ученица 3 «Б» класса

**Васякина Наталья Федоровна<sup>2</sup>**, учитель начальных классов

<sup>1,2</sup>МОУ «СОШ 94», г. Саратов, Россия



## ДЛЯ ЗАМЕТОК

Контакты оргкомитета Конференции: тел. +7 (926) 622-26-24; e-mail: [koniknina9@gmail.com](mailto:koniknina9@gmail.com)

Мероприятие приурочено к празднованию Всемирного дня метрологии

Всем участникам конференции будут выданы  
сертификаты участника (электронный формат).

Сертификаты и Дипломы будут доступны по ссылке



# ДЛЯ ЗАМЕТОК

Контакты оргкомитета Конференции: тел. +7 (926) 622-26-24; e-mail: [koniknina9@gmail.com](mailto:koniknina9@gmail.com)

Мероприятие приурочено к празднованию Всемирного дня метрологии

Всем участникам конференции будут выданы

сертификаты участника (электронный формат).

Сертификаты и Дипломы будут доступны по ссылке

