

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Министерство сельского хозяйства Курской области  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курский государственный аграрный университет имени И.И.Иванова»  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова»  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»  
Учреждение образования  
«Гродненский государственный аграрный университет»

Агротехнологический факультет



## ПРОГРАММА

II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции  
с международным участием

**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА  
И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ»**

5 марта 2025 г.

Курск -2025

## **Направления работы конференции**

1. Современные аспекты повышения плодородия почв и совершенствования технологий возделывания полевых культур.
2. Перспективные технологии возделывания садовых и овощных культур.
3. Хранение, переработка и повышение качества сельскохозяйственной продукции.

### **Секция 1**

#### **СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР**

**Модератор секции – Трутаева Н.Н., кандидат с.-х. наук, доцент**

**Секретарь – Минченко Ж.Н., кандидат с.-х. наук**

**Аудитория, время Г-240, 14.00**

1. **ОСОБЕННОСТИ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В УСЛОВИЯХ  
КРУПНЫХ ХОЗЯЙСТВ**  
Хайдуков К.П., кандидат биологических наук  
Курский ГАУ, Россия
2. **ВЛИЯНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЁМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО  
НА УРОЖАЙНОСТЬ СОИ**  
Прыгаева О.А., студент магистратуры  
Хайдуков К.П., кандидат биологических наук  
Буланова Ж.А., кандидат с.-х. наук  
Курский ГАУ, Россия
3. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИКРОУДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОЗИМОЙ  
ПШЕНИЦЫ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ТИПИЧНОМ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ**  
Тимофеева Н.М., кандидат с.-х. наук  
Реброва Д.А., студент магистратуры  
Курский ГАУ, Россия
4. **ВЛИЯНИЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОИ В  
УСЛОВИЯХ ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**  
Минченко Ж.А., кандидат с.-х. наук  
Лазарев В.И., доктор с.-х. наук, профессор  
Курский ГАУ, Россия
5. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В  
ТЕХНОЛОГИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ КУРСКОЙ  
ОБЛАСТИ**  
Конорев И.А., аспирант  
Курский ГАУ, Россия
6. **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ  
ПОДСОЛНЕЧНИКА ПОД ВЛИЯНИЕМ УДОБРЕНИЙ ПО РАЗЛИЧНЫМ СПОСОБАМ  
ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ**  
Авдеев Ф.В., аспирант

Курский ГАУ, Россия

7. ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ МЕЛИОРАЦИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ, РЕГУЛЯТОРА РОСТА И ИНОКУЛЯНТА ПОД СОЮ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Лагутин И.Б., аспирант  
Курский ГАУ, Россия

8. ЗАСОРЕННОСТЬ АГРОЦЕНОЗОВ КУКУРУЗЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И УДОБРЕНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ

Токарев А.В., аспирант  
Курский ГАУ, Россия

9. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД ОЗИМУЮ ПШЕНИЦУ

Самофалова Н.А., кандидат биологических наук  
Пиняева А.Е., студент магистратуры  
Курский ГАУ, Россия

10. ВЛИЯНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЙ ТОРГОВОЙ МАРКИ AGROMAX НА УРОЖАЙНОСТЬ СОИ

Дериглазова Г.М., доктор с.-х. наук  
Лохматов А.А., студент магистратуры  
Курский ГАУ, Россия

11. ВЛИЯНИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ

Буланова Ж.А., кандидат с.-х. наук  
Кононенко О.А., студент магистратуры  
Курский ГАУ, Россия

12. ВЛИЯНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЙ ТОРГОВОЙ МАРКИ AGROMAX НА СОДЕРЖАНИЕ И СБОР БЕЛКА СОИ

Дериглазова Г.М., доктор с.-х. наук  
Лохматов А.А., студент магистратуры  
Курский ГАУ, Россия

13. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА В ЛИСТОВОЙ ПОДКОРМКЕ ГОРОХА

Совриков А.Б., кандидат с.-х. наук, доцент  
Соврикова Е.М., кандидат с.-х. наук, доцент  
Алтайский ГАУ, Россия

14. ВЛИЯНИЕ ФИТОРЕГУЛЯТОРОВ НА ДЛИНУ СТЕБЛЕЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

Струков Н. О., аспирант  
Варавкин В.А., кандидат биологических наук, доцент  
Лягина Т.О., студент  
Шакиров М. М., студент  
Курский ГАУ, Россия

15. АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА ОЗИМОЙ РЖИ В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Дериглазова Г.М., доктор с.-х. наук  
Шишкина В.Р., студент магистратуры  
Курский ГАУ, Россия

16. ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ОДНОЛЕТНИХ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ

<sup>1</sup>Проценко Е.П., доктор с.-х. наук, профессор  
<sup>2</sup>Проценко А.А., кандидат биологических наук, доцент  
<sup>3</sup>Трутаева Н.Н., кандидат с.-х. наук, доцент  
<sup>1</sup>КГУ, <sup>2</sup>Щелково Агротим, <sup>3</sup>Курский ГАУ, Россия

**17. АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ**

Трутаева Н.Н., кандидат с.-х. наук, доцент  
Дейкало С.А, студент магистратуры  
Курский ГАУ, Россия

**18. ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

Трутаева Н.Н., кандидат с.-х. наук, доцент  
Калянова Н.С., студент магистратуры  
Курский ГАУ, Россия

**19. ВЛИЯНИЕ ПРИЕМА БИОЛОГИЗАЦИИ НА ПЛОДОРОДИЕ ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО**

Чуян Н. А., доктор с.-х. наук  
Замараев Е.А., студент магистратуры  
Курский ГАУ, Россия

**Секция 2**

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САДОВЫХ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР**

**Модератор секции – Трутаева Н.Н., кандидат с.-х. наук, доцент**

**Секретарь – Минченко Ж.Н., кандидат с.-х. наук**

**Аудитория, время Г-240, 14.00**

Ссылка на видеовстречу: <https://telemost.yandex.ru/j/23935202324877>

Среда, 5 марта, 14:00 — 18:30

**1. ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ РАССТАНОВКИ РАСТЕНИЙ НА КАЧЕСТВО РАССАДЫ ОГУРЦА СОРТА МЕВА F1 В ТЕПЛИЦАХ ПЯТОГО ПОКОЛЕНИЯ**

Селюков И.В., аспирант  
Морозова Т.С., кандидат сельскохозяйственных наук  
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, Россия

**2. АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БАС ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ**

Сенкевич С.А., студент магистратуры  
Бугров В.А., студент магистратуры  
Бобров В.А., студент магистратуры  
ФГБОУ ВО Тамбовский ГТУ, Россия

**3 СУБСТРАТНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *PASSIFLORA* В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА**

Мирошниченко А.А., преподаватель  
Курский ГАУ

**Секция 3**  
**ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА И ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА**  
**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

**Модератор секции – Трутаева Н.Н., кандидат с.-х. наук, доцент**

**Секретарь – Минченко Ж.Н., кандидат с.-х. наук**

**Аудитория, время Г-240, 14.00**

Ссылка на видеовстречу: <https://telemost.yandex.ru/j/23935202324877>

Среда, 5 марта, 14:00 — 18:30

**1. РАЗРАБОТКА ПРОТЕИН СОДЕРЖАЩЕГО БАТОНЧИКА  
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Балян К.Д., студент

Слипченко Е.В., кандидат технических наук, доцент

Губарева Е.А., кандидат медицинских наук, доцент

Кубанский ГАУ, Россия

**2. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ НА АГРОПРЕДПРИЯТИЯХ**

Виеру В.Д., студент

Николаенко С.Н., кандидат технических наук, доцент

Кубанский ГАУ, Россия

**3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ В РАМКАХ  
ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА**

Галочкина Н. А., кандидат технических наук, доцент

Глинкина И.М., кандидат технических наук, доцент

Шахнюк М. М., студент

Воронежский ГАУ имени императора Петра I, Россия

**4. КОНСЕРВЫ ИЗ МЯСА ПТИЦЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

<sup>1</sup>Дадыка А.А., студент магистратуры

<sup>1,2</sup>Забашта Н.Н., доктор с.-х. наук, профессор

<sup>1,2</sup>Лисовицкая Е.П., кандидат технических наук, доцент

<sup>1</sup>Новикова М.А., студент

<sup>1</sup>Кубанский ГАУ, <sup>2</sup>ФГБНУ КНЦЗВ, Россия

**5. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА НА ВЫХОД И  
ХЛЕБОПЕКАРНЫЕ КАЧЕСТВА МУКИ**

Асадова М.Г., кандидат биологических наук, доцент

Гридасов П.А., студент магистратуры

Курский ГАУ, Россия

**6. ПРИМЕНЕНИЕ ЖМЫХА СЕМЯН РАПСА В ТЕХНОЛОГИИ МУЧНЫХ  
КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ**

Асадова М.Г., кандидат биологических наук, доцент

Филина Е.Д., студент магистратуры

Курский ГАУ, Россия

**7. ВЛИЯНИЕ КУПАЖИРОВАНИЯ НА КАЧЕСТВО ЯБЛОЧНОГО ПЮРЕ ДЛЯ  
ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ**

Асадова М.Г., кандидат биологических наук, доцент  
Золотарева А.И., студент магистратуры  
Курский ГАУ, Россия

8. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА  
КАРТОФЕЛЕПРОДУКТОВ

Новикова О.А., кандидат с.-х. наук, доцент  
Смоленкова О.В., кандидат биологических наук, доцент  
Курский ГАУ, Россия

9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛУЧШИТЕЛЕЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ САХАРНЫХ  
ИЗДЕЛИЙ

Котельникова М.Н., кандидат сельскохозяйственной наук  
Сулов Д. В., студент магистратуры  
Котельников И.А., студент  
Курский ГАУ, Россия

10. ПРОИЗВОДСТВО МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ С ДОБАВЛЕНИЕМ  
СПЕЛЬТОВОЙ МУКИ

Ченцова Д.А., преподаватель  
Ситникова А.Н., студент  
Курский ГАУ, Россия

11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАРТОВЫХ КУЛЬТУР В РАЗРЕЗЕ «БАРЬЕРНЫХ»  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Беспальченко М.С., студент магистратуры  
Нестеренко А. А. кандидат технических наук, доцент  
Кубанский ГАУ, Россия

12. ПОДБОР ФРУКТОВО-ЯГОДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ В ДЖЕМАХ  
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Зюлина П.М., студент  
Слипченко Е.В., кандидат технических наук, доцент  
Губарева Е.А., кандидат медицинских наук, доцент  
Кубанский ГАУ, Россия

13. ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
ЗЕРНОБОБОВОГО СЫРЬЯ

Калашникова С.В., кандидат с.-х. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, Россия

14. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ВЛАЖНОСТИ ПРИ  
ХРАНЕНИИ ЗЕРНА

Карпенко М.С., ассистент  
Кубанский ГАУ, Россия

15. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ  
СРОКА ХРАНЕНИЯ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ

Коваль Ю.В., студент магистратуры  
Карпенко М.С., ассистент  
Кубанский ГАУ, Россия

16. БИОТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОБИОТИЧЕСКОГО НАПИТКА НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ С ДОБАВЛЕНИЕМ ПРОРОЩЕННЫХ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ И РАСТОРОПШИ

Кушнарева А.И., студент

Николаенко С.Н., кандидат технических наук, доцент

Кубанский ГАУ, Россия

17. ВЛИЯНИЕ СЫРЬЯ И ТЕХНОЛОГИИ ОТЛОЖЕННОЙ ВЫПЕЧКИ НА КАЧЕСТВО ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Кенийз Н.В., кандидат технических наук, доцент

Матчак С.С., студент магистратуры

Кубанский ГАУ, Россия

18. РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ВИТАМИННО-АРОМАТИЗИРОВАННОГО СМУЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ

Морозова Л.Б., студент

Слипченко Е.В., кандидат технических наук

Губарева Е.А., кандидат медицинских наук, доцент

Кубанский ГАУ, Россия

19. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЛЕПИХОВОЙ МУКИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ РЕЦЕПТУРЫ ПЕСОЧНОГО ПЕЧЕНЬЯ С ПОВЫШЕННОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

Храпко О.П., кандидат технических наук

Нагайцев В.Е., студент

Кубанский ГАУ, Россия

20. ОЦЕНКА ПИЩЕВОГО ПОТЕНЦИАЛА КОЗЛЯТИНЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЗДОРОВЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Патиева С. В., кандидат технических наук, доцент

Кубанский ГАУ, Россия

21. ИССЛЕДОВАНИЕ ОРЕХОВОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНДИТЕРСКИХ ПАСТ

Соколова А.А., студент магистратуры,

Варивода А.А., кандидат технических наук, доцент

Кубанский ГАУ, Россия

22. РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПРОДУКТА НА ОСНОВЕ МЯСА И СУБПРОДУКТОВ МУСКУСНОЙ УТКИ

<sup>1</sup>Тараненко К.А., студент магистратуры

<sup>1,2</sup>Лисовицкая Е.П., кандидат технических наук, доцент

<sup>1</sup>Новикова М.А., студентка

<sup>1</sup> Кубанский ГАУ, <sup>2</sup>ФГБНУ КНЦЗВ, Россия

23. СОЗДАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ НА ОСНОВЕ МЯСА ПТИЦЫ

<sup>1</sup>Третьякова У.В., студент магистратуры

<sup>1,2</sup>Забашта Н.Н., доктор сельскохозяйственных наук, профессор

<sup>1,2</sup>Лисовицкая Е.П., кандидат технических наук, доцент

<sup>1</sup>Новикова М.А., студент

<sup>1</sup> Кубанский ГАУ, <sup>2</sup>ФГБНУ КНЦЗВ, Россия

#### 24. БИОХИМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЯБЛОЧНОГО СОКА ИЗ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ.

Уманский М.И., студент

Слипченко Е.В., кандидат технических наук, доцент

Губарева Е.А., кандидат медицинских наук, доцент

Кубанский ГАУ, Россия

#### 25. ВАФЕЛЬНЫЕ ХЛЕБЦЫ ДЛЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ

Киреева О.С., кандидат технических наук

Макеева А.Р., студент

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Россия

#### 26. РАЗРАБОТКА ФИТОНАПИТКА, ОБОГАЩЕННОГО АНТИОКСИДАНТАМИ И ВИТАМИНАМИ

Симонова А.В., студент магистратуры

Тихонов С.Л., доктор технических наук, профессор

Уральский ГАУ, Россия

#### 27. ВЛИЯНИЕ РАЗРАБОТАННОГО БВМК НА ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МОЛОДОЙ БАРАНИНЫ

Щугорева М.С., кандидат сельскохозяйственных наук, преподаватель

Гаглов А.Ч., доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Юрьева Е.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, Россия

#### 28. РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЯЧМЕННОГО СОЛОДА

Волков Д.В., студент

Мачнева Н.Л., кандидат биологических наук, доцент

Кубанский ГАУ, Россия

#### 29. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ МАРМЕЛАДА ОБОГАЩЕННОГО РАСТИТЕЛЬНЫМИ ИНГРЕДИЕНТАМИ

Хатунцева Т. П., студент магистратуры

Дерканосова Н. М., доктор технических наук, профессор

ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, Россия

#### 30. ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ

Юдаев В.А., младший научный сотрудник

ФГБОУ ВО Тамбовский ГТУ, Россия