

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ



**ПРОГРАММА  
LXIV МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ –  
АГРОПРОМЫШЛЕННОМУ КОМПЛЕКСУ**

Челябинск  
2025



## СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1 ВЕТЕРИНАРИЯ .....	9
Секция 2 ЗООТЕХНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ .....	12
Секция 3 ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14
Секция 4 ГУМАНИТАРНЫЕ, ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	16
Подсекция 4.1 Естественные науки .....	16
Подсекция 4.2 Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный .....	17
Секция 5 ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ В АПК.....	19
Подсекция 5.1 Эксплуатация технических систем в АПК .....	19
Подсекция 5.2 Технические системы и технологии в АПК.....	21
Секция 6 СЕРВИС ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В АПК .....	24
Секция 7 ЭНЕРГЕТИКА В АПК.....	26
Секция 8 ДОСТИЖЕНИЯ МОЛОДЕЖИ В АПК.....	29
Подсекция 8.1 Достижения молодежи в АПК (ИВМ).....	29
Подсекция 8.2 Достижения молодежи в АПК (ИАИ) .....	32
Подсекция 8.3 Достижения молодежи в АПК (ИАЭ) .....	33
Секция 9 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ.....	37

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

### **ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

**Секция 1** *Ветеринария* (председатель – Журавель Нина Александровна, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующая кафедрой Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы);

**Секция 2** *Зоотехния, технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции* (председатель – Ермолова Евгения Михайловна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой биологии, экологии, генетики и разведения с.-х. животных);

**Секция 3** *Естественнонаучные дисциплины* (председатель – Дерхо Марина Аркадьевна, доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой Естественнонаучных дисциплин).

### **ИНСТИТУТ АГРОИНЖЕНЕРИИ**

**Секция 4** *Гуманитарные, естественные и экономические науки:*

**Подсекция 4.1** *Естественные науки* (председатель – Басарыгина Елена Михайловна, доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой Математических и естественнонаучных дисциплин);

**Подсекция 4.2** *Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный* (председатель – Нестерова Светлана Александровна, кандидат педагогических наук, доцент);

**Секция 5** *Технологии и средства механизации в АПК:*

**Подсекция 5.1** *Эксплуатация технических систем в АПК* (председатель – Латыпов Рафкат Мирхатович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой Эксплуатации машинно-тракторного парка, и технологии и механизации животноводства);

**Подсекция 5.2** *Технические системы и технологии в АПК* (председатель – Кожанов Владимир Николаевич, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие);

**Секция 6** *Сервис технических систем в АПК*

(председатель – Старунов Александр Владимирович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой Технического сервиса машин, оборудования и безопасности жизнедеятельности);

**Секция 7** *Энергетика в АПК*

(председатель – Попов Виталий Матвеевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой Энергообеспечения и автоматизации технологических процессов).

**Секция 8** *Достижения молодежи в АПК:*

**Подсекция 8.1** *Достижения молодежи в АПК* (председатель – Боровинский Г.Е., студент 23В гр.)

**Подсекция 8.2** *Достижения молодежи в АПК* (председатель – Гриценко Александр Владимирович, доктор технических наук, профессор);

**Подсекция 8.3** *Достижения молодежи в АПК* (председатель – Теличкина Наталья Анатольевна, кандидат технических наук, доцент).

***ИНСТИТУТ АГРОЭКОЛОГИИ***

**Секция 9** *Сельскохозяйственные науки* (председатель – Красножон Сергей Михайлович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры Агротехнологий и экологии).

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Регистрация: 23 апреля 2025 года с 10:45.

Пленарное заседание: 23 апреля 2025 с 11-00 в ауд. 505

Работа секций:

23 апреля 2025 года с 13:00,  
24 – 25 апреля 2025 года с 10:00.

**В Институте ветеринарной медицины  
(г. Троицк, ул. Гагарина, 13)**

**Секция 1 Ветеринария**

24.04.2025 с 13-00, конференц-зал

**Секция 2 Зоотехния, технология производства  
и переработки сельскохозяйственной продукции**

23.04.2025 с 13-00, конференц-зал

**Секция 3 Естественнонаучные дисциплины**

24.04.2025 в 13-00, ауд. 314а

**В Институте агроинженерии (г. Челябинск, пр. Ленина, 75)**

**Секция 4 Гуманитарные, естественные  
и экономические науки**

23.04.2025 с 14-00, ауд. 423 подсекция 4.1

25.04.2025 с 13-30, ауд. 248 подсекция 4.2

**Секция 5 Технологии и средства механизации в АПК**

23.04.2025 с 14-00, 24–25.04.2025 с 09-00, ауд. 101а, подсекция 5.1

23.04.2025 с 14-00, ауд. 338, подсекция 5.2

**Секция 6 Сервис технических систем в АПК**

23.04.2025 в 14-00, ауд. 272

**Секция 7 Энергетика в АПК**

24.04.2025 с 10-00, ауд. 107э

**Секция 8 Достижения молодежи в АПК**

23.04.2025 с 09-00, ауд. 171 (ИВМ)

25.04.2025 с 10-00, ауд. 505 (ИАИ)

24.04.2025 с 10-00, ауд. 202 (ИАЭ)

**В Институте агроэкологии (Челябинская область,  
Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8)**

**Секция 9 Сельскохозяйственные науки**

25.04.2025 с 10-00, ауд. 202

### РЕГЛАМЕНТ

Доклад на заседании секции – 10–15 мин.

Сообщение на заседании секции – 10 мин.

Выступление в прениях – 10 мин.

## **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

1. Черепухина Светлана Васильевна, к.э.н., доцент, ректор ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

### **Приветственное слово**

2. Евстигнеев Вячеслав Юрьевич, депутат Законодательного Собрания Челябинской области, председатель комитета Законодательного Собрания по аграрной политике

### **Приветственное слово**

3. Литвинов Евгений Анатольевич, первый заместитель министра сельского хозяйства Челябинской области

### **Использование научных достижений в АПК Челябинской области**

4. Бердышев Абдурахим Сулейманович, д.т.н., профессор, директор филиала «Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства» («Национальный исследовательский университет», г. Алматы, E-mail: berdyshev66@bk.ru Scopus ID 57211273606. ORCID <https://orcid.org/0009-0003-1781-4924>. H-index: 8. Тел.: 8707-2508020), Айтбаев Нурлан Алий ули, старший преподаватель кафедры «Электрические станции, сети и системы», Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова (E-mail: aytbaev.nurlan@mail.ru Тел: +998959829323)

### **Энергоэффективные технологии водоочистки на основе электрогидравлического эффекта**

5. Костюченков Н.В., д.т.н., профессор кафедры «Аграрная техника и технология», Загайнов Н.А., доктор PhD кафедры «Аграрная техника и технология», Костюченкова О.Н., к.т.н., доктор PhD, старший преподаватель кафедры «Транспортная техника и технологии», Технический факультет, Бакиров А.Е., магистр, докторант кафедры «Аграрная техника и технология», Омирбекова А.Б., магистрант кафедры «Аграрная техника и технология» (НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина», Республика Казахстан)

### **Лабораторные исследования сеялки точного высева с системой предотвращения пропусков семян в рядке**

6. Панфилов Алексей Эдуардович, д.с.-х.н., профессор, старший научный сотрудник ИНИЦ (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

### **Ретроспективное прогнозирование урожайности кукурузы как функции погодных условий**

7. Шепелёв Сергей Дмитриевич, д.т.н., профессор, проректор по научной и инновационной работе (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Развитие научной школы, основанной профессором Сергеевым М.П. «Совершенствование механизированных процессов и методов машиноиспользования»**

8. Ермолова Евгения Михайловна, д.с.-х.н., доцент, завкафедрой Биологии, экологии, генетики и разведения животных (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Влияние кормовых добавок на молочную продуктивность коров**



## Секция 1 ВЕТЕРИНАРИЯ

*Председатель – д-р ветеринар. наук, доцент Журавель Н.А.*

*Секретарь – канд. ветеринар. наук, доцент Мижевикина А.С.*

1. Гизатуллина Ф.Г., д.б.н., проф. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)  
**Фронтоник, профессор Мартынов Василий Григорьевич (к 110-летию со дня рождения)**

2. Гизатуллина Ф.Г., д.б.н., проф. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)  
**Выпускник ТВИ профессор Кадыров Урал Гаянович (к 95 - летию Троицкого ветеринарного института)**

3. Алешина А.С., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Качественные характеристики мясной продукции птицеводства при применении бутафосфансодержащего комплекса**

4. Крупцова Н.Н., преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)  
**Способ лечения гипокобальтоза молочных коров в условиях биогеохимической провинции с избытком никеля и железа**

5. Ноговицина Е.А., к.б.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)  
**Морфометрическая характеристика тонкой кишки цыплят-бройлеров в условиях технологических стрессов в промышленном птицеводстве и на фоне их фармакологической профилактики**

6. Галанов Д.А., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Динамика морфологических показателей крови у крупного рогатого скота при язвенных поражениях дистальных отделов конечностей на фоне применения поликомпонентного комплекса «Банеовет Нова»**

7. Епанчинцева О.В., к.б.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)  
**К вопросу пироплазмоза собак**

8. Смирнов Н. Г., аспирант, Гизатуллина Ф.Г., д.б.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Уровень содержания тиреоидных гормонов в крови коров черно-пестрой породы в разные периоды года**

9. Сергушкин Р.Р., аспирант, Безин А.Н., д.в.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Биологический состав и свойства препаратов аутологичной плазмы крови собак в лечении кератитов различной этиологии**

10. Мижевикина Ю.А., аспирант, Мижевикина А.С., к.в.н., доцент

(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Показатели продуктивности цыплят-бройлеров при применении кормовой добавки на основе цинка**

11. Мижевикина Ю.А., аспирант, Лыкасова И.А., д.в.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Качественные показатели мяса цыплят-бройлеров**

12. Сайфульмулюков Э.Р., д.в.н., доцент, Мифтахутдинов А.В., д.б.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Модель прогнозирования и реализации системы комплексных мер по фармакопрофилактике развития технологических стрессов в промышленном птицеводстве**

13. Журавель Н.А., д.в.н., доцент, Дереклеев Д.О., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Проявление воспалительных реакций в организме собак при гастроэнтеритах**

14. Журавель Н.А., д.в.н., доцент, Журавель В.В., к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Эпизоотическое состояние отодектоза мелких непродуктивных животных на территории города**

15. Мержакыпова Г. Б., аспирант, Гизатуллина Ф.Г., д.б.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Влияние препарата Гумовет на рост и развитие телят**

16. Савостина Т.В., к.в.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Диагностика и лечение плотоядных при гиардиозе**

17. Абдыраманова Т.Д., к.в.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Лабораторно-диагностические исследования при заболеваниях разной этиологии**

18. Шнякина Т.Н., д.в.н., доцент, Степанова К.В., к.б.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Профилактика клостридиозов крупного рогатого скота с применением препарата Антиклос**

19. Минашина И.Н., к.в.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности молочной продукции в условиях предприятия**

20. Давыдова И.Л., к.с.-х.н., преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Актуальные проблемы безопасности в области переработки сырья и продукции из мяса птицы**

21. Бурмистрова О. М., к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**К вопросу о безопасности микрозелени**

22. Баркина В.Е., студентка 52 в (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Анализ мероприятий по профилактике бешенства**

## Секция 2

# ЗООТЕХНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

*Председатель – д-р с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой биологии, экологии, генетики и разведения с.-х. животных Ермолова Е.М.*

*Секретарь – ассистент кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции Максимова Р.А.*

1. Гриценко С.А., Гриценко М.Д., студент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Динамика весового роста кур материнской родительской формы СД разной селекции**

2. Пшеничная Е.А., Шушаков Е.А., студент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Технология возделывания зерновых на примере ячменя с применением фунгицида**

3. Белоокова О.В., Белооков А.А., Гриценко С.А. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Воспроизводительные качества свиноматок F<sub>1</sub>, полученных при использовании семени хряков разных производителей**

4. Чуйкина Т.Н., Ган-Назаров О.В., магистрант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Молочная продуктивность коров при применении пробиотической добавки Биоксимин**

5. Хрипун В.С., магистрант, 2 курс (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Обмен веществ в организме животных на фоне применения кормовой добавки**

6. Овчинников А.А., Мокин А.С., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Баланс энергии в организме цыплят-бройлеров при использовании в рационе фитопребиотической кормовой добавки**

7. Журавель В.В., Журавель Н.А. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Экономическая эффективность применения комовых добавок в промышленном птицеводстве**

8. Максимова Р.А. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Влияние сорбционно-пробиотической кормовой добавки на морфобиохимические показатели крови лактирующих коров**

9. Кононенко Д.М., магистрант 23 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Продуктивные показатели молодняка свиней при использовании подкислителей**

10. Трифонов Н.С., студент 4 курса (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Продуктивные качества товарного молодняка мясного кросса птицы в зависимости от показателей онтогенеза в суточном возрасте**

11. Матросова Ю.В., д.с.-х.н., Савенко Д.А., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Выращивание телят с применением дрожжевых пробиотиков**

12. Матросова Ю.В., д.с.-х.н., доцент, Бурков П.В., к.в.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Использование кормовой добавки Лигногумат КД в кормлении птицы**

13. Семин А.А., студент 4 курса (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Основы кормления и содержания кур-несушек в условиях АО «Птицефабрика Челябинская»**

14. Овчинникова Л.Ю., Мулявка К.К. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Влияние генеалогической структуры стада на молочную продуктивность и функциональные свойства вымени коров**

15. Фомина Н.В., Бурумбаева А.В. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка хозяйственно-биологических особенностей коров герефордской породы разной селекции**

16. Стиславская Я.В., Фомина Н.В. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Соблюдение зоогигиенических параметров при выращивании свиней в условиях товарного свиноводческого комплекса**

### **Секция 3**

## **ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Председатель – д-р биол. наук, профессор Дерхо М.А.*  
*Секретарь – канд. биол. наук, доцент Мещерякова Г.В.*

1. Дерхо М.А., д.б.н., профессор, Павлов Д.В., студент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка биодоступности минеральных веществ пропаренного риса**

2. Сайфутдинова Л.Н., к.в.н., старший преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Характеристика показателей молочной продуктивности коз англо-нубийской породы**

3. Гуменюк О. А., к.б.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ), Дюкина М.А., главный агроном ООО «Хлебinka»

**Эколого-геохимическая оценка сельскохозяйственных культур ООО «Хлебinka» Верхнеуральского района**

4. Вагапова О. А., к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Влияние тепловой обработки на формирование вкусовых особенностей копченых деликатесов**

5. Шамина С.В., к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Использование возможностей искусственного интеллекта в преподавании естественнонаучных дисциплин**

6. Шталева Н.Ю., к.п.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Ценностно-смысловые ориентиры формирования основ экологической культуры**

7. Береснева И.В., ст. преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Применение надстройки Microsoft Excel для решения задач, приводимых к системам линейных уравнений**

8. Гуменюк О.А., к.б.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Эколого-геохимическая оценка парковых территорий городов Челябинской области**

9. Кинзерский Ф.М., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Особенности тромбоцитарного гомеостаза у животных в стрессовых условиях**

10. Дерхо А.О., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Аминотрансферазы крови как индикаторы гепатопротекторных свойств препарата Трансфер-фактор**

11. Янич Ф.М., аспирант, Дерхо М.А., д.б.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Особенности клинического статуса коров при фолликулярных кистах яичников**

12. Веретенникова М.А., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Гормон роста и его изменчивость в крови цыплят-бройлеров**

13. Мещерякова Г.В., к.б.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка состояния окружающей среды городских парков по физическим показателям**

14. Юдина Н.А., к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Лесные пожары и их влияние на экологию**

15. Шакирова С.С., к.в.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка самоочищающей способности водоема по значению Ер**

## Секция 4 ГУМАНИТАРНЫЕ, ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Подсекция 4.1 Естественные науки

*Председатель – д-р техн. наук, профессор Басарыгина Е.М.*

*Секретарь – канд. пед. наук, доцент Пахомова Н.А.*

1. Басарыгина Е.М., д.т.н., профессор, Колотыгина Е.А., аспирант, Пестрикова О.Л., соискатель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Влияние интенсивности ультразвука на активность кавитационных процессов**

2. Акулич О.Е., к.п.н., доцент, Пахомова Н.А., к.п.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Математическая оценка климатических рисков**

3. Скрипка С.А., ст. преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Современные методы преподавания математики в высшей школе и СПО**

4. Никишин Ю.А., к.ф.-м.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Применение методов дифференциального исчисления в решении задач кинематики**

5. Витт А.М., к.п.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Современные тенденции в инженерном и среднем профессиональном образовании**

6. Батовская Е.К., д.б.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Инновационные методы преподавания химии в СПО**

7. Баженова С.В., ст. преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Аспекты современного естествознания в среднем профессиональном образовании**

8. Басарыгина Е.М., д.т.н., профессор, Пахомова Н.А., к.п.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ),

**Элементы компьютерного зрения в лаборатории урбанизированного растениеводства**



9. Пестрикова О.Л., соискатель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Способы и технические средства электромагнитной акустики в технологиях АПК**

10. Старунова И.Н., к.т.н., доцент, Лещенко Г.П., к.т.н., доцент, Лещенко Е.А., к.т.н., доцент, Торбеев И.Г., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Использование дистанционных методов обучения на примере дисциплины «Начертательная геометрия»**

11. Лещенко Г.П., к.т.н., доцент, Торбеев И.Г., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Тестирование по инженерно-чертежным дисциплинам с использованием цифровых технологий**

12. Старунова И.Н., к.т.н., доцент, Лещенко Г.П., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Инновационные технологии дистанционного обучения**

13. Торбеев И.Г., к.т.н., доцент, Старунова И.Н., к.т.н., доцент, Лещенко Г.П., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Использование ЭУК-конструктора ЭБС «Лань» для повышения эффективности дистанционного обучения**

14. Колотыгина Е.А., аспирант, Пестрикова О.Л., соискатель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Энергоэффективные технологии производства продуктов растениеводства**

15. Шефер О.Р., д.п.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГГПУ)

**Экспериментальная физика в лаборатории специального физического практикума**

**Подсекция 4.2 Социально-гуманитарные дисциплины  
и русский язык как иностранный**

*Председатель – канд. пед. наук, доцент Нестерова С.А.*

*Секретарь – канд. экон. наук Живулько У.В.*

1. Палецких Н.П., д.и.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Сельское здравоохранение на Южном Урале в годы Великой Отечественной войны**

2. Ригина Н.А., ст. преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Марафон исторической памяти на занятиях по иностранному языку в вузе**

3. Пономарева Т.А., ст. преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Организация процесса обучения русскому языку как иностранному: проблемы и пути их решения**

4. Зубарева И.А., к.э.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Государственная поддержка цифровых решений в АПК**

5. Плотникова Л.В., к.э.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Социально-экономическое развитие сельских территорий Челябинской области**

6. Плотникова Л.В., к.э.н., доцент, Прохоров В.В., ст. преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Спортивная подготовка и гражданско-патриотическое воспитание молодежи**

7. Погуляева С.А., к.ф.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Идентичность в системе культурных смыслов**

8. Нагорных Е.Е., к.ф.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**К вопросу о становлении ранних форм духовных практик в ходе антропогенеза**

9. Низамутдинова Н.С., к.э.н., доцент, Живулько У.В., к.э.н., доцент, Перчаткина И.Н., к.э.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Развитие сельской локальной экономики в Челябинской области**

10. Вербина М.В., ст. преподаватель, Горбунова М.Е., студентка 2 курса, группа 208 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Темперамент как фактор, определяющий стиль общения и взаимодействия**

11. Нестерова С.А., к.п.н., доцент, Чичиланова С.А., к.п.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Внедрение инновационных методов обучения в языковое образование**

## Секция 5

# ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ В АПК

### Подсекция 5.1 Эксплуатация технических систем в АПК

*Посвящается 125-летию профессора  
Михаила Петровича Сергеева*

*Председатель – д-р техн. наук, доцент Латыпов Р.М.*

*Секретарь – канд. техн. наук, доцент Пятаев М.В.*

1. Чирков Г.Н., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### **Обоснование параметров сушилки для зерновых культур**

2. Костюченкова О.Н., к.т.н., доктор PhD, старший преподаватель кафедры «Транспортная техника и технологии», Технический факультет, Нуркушева С.А., докторант кафедры «Транспортная техника и технологии», Технический факультет (НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина», Республика Казахстан)

#### **Оптимизация технологического процесса автосервиса через совершенствование подъемно-транспортного оборудования**

3. Костюченков Н.В., д.т.н., профессор кафедры «Аграрная техника и технология», Костюченкова О.Н., к.т.н., доктор PhD, старший преподаватель кафедры «Транспортная техника и технологии», Технический факультет, Сайдалиев Е.Н., магистр, преподаватель кафедры «Транспортная техника и технологии», Технический факультет (НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина», Республика Казахстан)

#### **Сравнительный анализ надежности и эксплуатационных расходов посевных комплексов в условиях Северного Казахстана**

4. Сусанин А.В., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### **Обоснование конструктивных параметров усовершенствованной посевной секции зерновой сеялки**

5. Зырянов А.П., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### **Теоретическое определение рациональной эксплуатационной массы трактора**

6. Николаев В.Н., к.т.н., доцент, Литаш А.В., соискатель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Особенности разделения пивной дробины на фракции в вибрационной центрифуге**

7. Черняев Д.А., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Обоснование технической оснащённости кормового севооборота на основе формирования кормового конвейера с использованием различных гибридов кукурузы по скороспелости**

8. Журавлев А.В., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Модернизация комбинированного лапового сошника для полосового посева семян и разноуровневого внесения минеральных удобрений**

9. Шепелёв А.С., соискатель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Результаты теоретических и экспериментальных исследований по обоснованию параметров широкозахватной цепной бороны**

10. Айтлева П.Л., магистрант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Исследование равномерности распределения семян по семенному ложу при использовании сошников лапового типа**

11. Жолобов М.А., магистрант, Моляк В.В., магистрант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Анализ конструкций распылителей роторного типа штанговых опрыскивателей**

12. Пятаев М.В., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Определение рациональной структуры технологических комплексов машин для возделывания пропашных культур**

13. Станчаускас В.И., магистрант, Фролов А.Н., магистрант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Роботизированный сбор урожая: роль ИИ в автоматизации сельского хозяйства**

14. Сбродова В.Е., магистрант, Хусаинова К.Р., магистрант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Использование технологий компьютерного зрения в растениеводстве**

15. Наруков Е.С., соискатель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Дезинтеграционно-смешивающий технологический процесс при приготовлении органо-минерального удобрения**

16. Кузнецов Н.А., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Обоснование типа двигателя для трактора РТ-М-170**

17. Салихова М.Н., ст. преподаватель

**Совершенствование технической эксплуатации машин в агропромышленном комплексе на основе цифрового прототипирования**

18. Чудинов А.М., ст. преподаватель

**Влияние утечки рабочей жидкости на производительность гидроподъемных механизмов транспортно-технологических машин**

## **Подсекция 5.2 Технические системы и технологии в АПК**

*Председатель – канд. техн. наук, доцент,  
заведующий кафедрой Кожанов В.Н.*

*Секретарь – канд. техн. наук, доцент Русанов М.А.*

1. Кулагин С.Н., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Повышение эффективности воздушно-решётной очистки зерноуборочного комбайна посредством комбинации решет**

2. Сафиулин Р.Р., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Технико-технологическое совершенствование процесса воздействия метода очеса на стеблестой при уборке колосовых культур**

3. Астапов С. В., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Теоретические предпосылки повышения технологической эффективности измельчителя-разбрасывателя соломы зерноуборочного комбайна**

4. Шагин О.С., к.т.н. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Модернизация подборщика зерноуборочного комбайна как технологического адаптера**

5. Ловчиков А.П., д.т.н., профессор, Ермохин Д.Д., магистрант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Повышение эффективности прямого комбайнирования зерновых культур посредством высокого среза**

6. Ловчиков А.П., д.т.н., профессор, Кривощёков Е.С., магистрант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Повышение эффективности процесса скашивания зерновых культур комбайновой жаткой посредством применения машинного зрения**

7. Ловчиков А.П., д.т.н., профессор, Гусамов С.А., студент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Пути повышения технологической эффективности зерноуборочного комбайна при уборке урожая зерновых культур**

8. Ловчиков А.П., д.т.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Технический и технологический аспект развития зерноуборочного комбайна**

9. Старцев А.В., д.т.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Улучшение устойчивости движения полноприводных, многоосных машинно-тракторных агрегатов**

10. Русанов М.А., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**К определению координат маслопитающих отверстий в шейках коленчатого вала автотракторных двигателей**

11. Таскаева А.Г., д.с.-х.н., профессор, Медведева Л.М., к.б.н., доцент, Граков Ф.Н., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ), Ярош Д.В., зав. Еманжелинского государственного сортоиспытательного участка Филиала ФГБУ «Госсорткомиссия» по Челябинской области

**Оценка адаптивных свойств сортов озимой пшеницы в условиях южной лесостепи Челябинской области**

12. Кузнецов Н.А., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка потерь урожайности зерновых культур от воздействия тракторных движителей**

13. Кожанов В.Н., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка влияния смесового топлива на шум и вибрацию двигателя Д-240 при отключении части цилиндров**

14. Старунова И.Н., к.т.н., доцент, Лещенко Г.П. к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Применение программы MathCAD в расчетах инженерных конструкций**

15. Трояновская И.П., д.т.н., профессор, Гребенщикова О.А., к.т.н., доцент, Базанова Д.В., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Зависимость производительности почвообрабатывающих и посевных тракторных агрегатов от тягового класса базовой машины**

16. Сургаев В.В., аспирант 1 года (ФГБОУ ВО Уральский ГАУ)

**Архитектура гидроприводов промышленного и сельскохозяйственного оборудования с повышенными энергоэффективностью и функциональностью**

17. Карсакбаев А.А. аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Машина для внесения жидких органических удобрений**

18. Куликова А.П., аспирант, Сулейманов А.И., аспирант, Васько А.А., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Энергетические показатели эффективности применения сжатого воздуха при обработке почвы**

## Секция 6

### СЕРВИС ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В АПК

*Председатель – канд. техн. наук, доцент Старунов А.В.*

*Секретарь – канд. техн. наук, доцент Власов Д.Б.*

1. Шаманова Е.В., к.т.н. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ), Попова А.Г., к.т.н., доцент (филиал ВУНЦ ВВС «ВВА» г. Челябинск), Лисицына Е.В., старший преподаватель (филиал ВУНЦ ВВС «ВВА» г. Челябинск)

**Способы предотвращения буксования ведущих колес транспортных средств**

2. Белоглазов Н.С., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Применение компенсационных втулок при сборке шестерённых насосов**

3. Власов Д.Б., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ), Якупов Р. У., 54 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Расчет подачи тормозной жидкости плунжерным насосом**

4. Битюков М.В., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Сравнительная оценка полученных данных эксперимента с теорией**

5. Караулов А.В., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Сравнение экспериментальных данных по контролю цилиндропоршневой группы с теорией**

6. Сажаев О.Г., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Контроль технического состояния турбокомпрессоров по разгонным характеристикам турбокомпрессора**

7. Сажаев О.Г., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Контроль технического состояния турбокомпрессоров по выбеговым характеристикам вала ротора турбокомпрессора**

8. Патов А.Г., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Эксплуатационный контроль турбокомпрессоров по температурным параметрам**

9. Скорик Н.А., магистрант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Аспекты контроля современных машин по параметрам выпуска**

10. Битюков М.В., аспирант, Галицин С.А., магистрант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Специфика контроля современных машин по параметрам топливоподачи**



11. Гриценко А.В., д.т.н., профессор, Бурцев А.Ю., к.т.н., доцент, Барышников С.А., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка надежности современных турбокомпрессоров**

12. Гриценко А.В., д.т.н., профессор, Бурцев А.Ю., к.т.н., доцент, Барышников С.А., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Износ деталей турбокомпрессора и мероприятия по предотвращению отказов**

13. Олейник Н.И., к.п.н., доцент, Малькова Е.В., к.п.н., доцент, Кульневич В.Б., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Основные трудности в измерении геометрической точности изделия**

14. Белоглазов Н.С., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Автоматическое регулирование фаз газораспределения в соответствии с режимом работы двигателя внутреннего сгорания**

15. Олейник Н.И., к.п.н., доцент, Малькова Е.В., к.п.н., доцент, Кульневич В.Б., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Использование композиционных материалов в механической обработке**

18. Старунова И.Н., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Современное состояние охраны труда в Челябинской области**

## Секция 7 ЭНЕРГЕТИКА В АПК

*Председатель – д-р техн. наук, профессор Попов В.М.*

*Секретарь – канд. техн. наук, доцент Гусейнов Р.Т.*

1. Иванова С.А., к.т.н., доцент, Шилов Е.Ю., группа МЭ-1 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Анализ характеристик воздухоочистителей без сменных фильтров для очистки воздуха в малообъемных сельскохозяйственных помещениях**

2. Иванова С.А., к.т.н., доцент, Шилов Е.Ю., группа МЭ-1 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Методика расчета технико-экономической эффективности при выборе модели электрофильтра**

3. Иванова С.А., к.т.н., доцент, Шилов Е.Ю., группа МЭ-1 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Технические и санитарные аспекты очистки воздушной среды сельскохозяйственных зданий и сооружений**

4. Иванова С.А., к.т.н., доцент, Епишков Е.Н., к.т.н., доцент, Баженова С.В., ст. преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Сравнительное исследование энергетических характеристик систем локального обогрева поросят на базе ламп ИКЗК-220-250 и плёночных электронагревателей**

5. Кагарманов Т.У., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Использование витой трубы в качестве испарителя теплонасосной установки**

6. Уразов С.И., к.т.н., доцент, Афонькина В.А., к.т.н., доцент, Левинский В.Н., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Статистическая оценка постоянной времени нагрева при прерывистой сушке биологических материалов**

7. Уразов С.И., к.т.н., доцент, Иванова С.А., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Совершенствование методики экспресс-оценки капитальных и эксплуатационных затрат при проектировании осветительных установок в сельском хозяйстве**

8. Несмиянов М.А., группа МЭ-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Современные методы очистки трансформаторных масел**

9. Буторин В.А., д.т.н., профессор, Гусейнов Р.Т., к.т.н., доцент, Дак В.А., аспирант, Царёв И.Б., к.т.н., доцент, Часовских И.Е., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Измерение сопротивления обмотки погружных электродвигателей с помощью моста постоянного тока**

10. Буторин В.А., д.т.н., профессор, Царёв И.Б., к.т.н., доцент, Гусейнов Р.Т., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Отыскание нулевого приближение оптимальных параметров стратегии управления резервом запасных частей электро-ремонтных предприятий АПК через детерминированный спрос**

11. Гусева О.А., к.т.н., доцент, Пташкина-Гирина О.С., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Сельское хозяйство как потребитель энергии**

12. Гусева О.А., к.т.н., доцент, Пташкина-Гирина О.С., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Перспективы использования низкопотенциальной тепловой энергии природных вод для энергообеспечения автономных потребителей**

13. Попов В.М., д.т.н., профессор, Новосёлов М.Г., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**ИК-спектроскопия с Фурье-преобразованием в исследовании мяса и мясных продуктов**

14. Банин Р.В., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Особенности технологии замены обмотки асинхронных двигателей при наличии одностороннего доступа**

15. Попов В.М., д.т.н., профессор, Афонькина В.А., к.т.н., доцент, Левинский В.Н., к.т.н., доцент, Медведев А.В., преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Основные параметры сушки молочных заквасок**

16. Патес М.И., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Функция затрат на запасные элементы**

17. Полянский Е.А., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Прогнозирование спроса на запасные части**

18. Левинский В.Н., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Исследование процесса инфракрасной сушки древесины в условиях вакуума**

19. Егоров Г.И., к.т.н., директор (ООО «ГРЕГОР», г. Челябинск),  
Алябьев В.А., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Рациональные способы снижения негативного воздействия внутренних перетоков на эксплуатационные показатели центробежных насосов**

20. Егоров Г.И., к.т.н., директор (ООО «ГРЕГОР», г. Челябинск),  
Алябьев В.А., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Теоретические предпосылки возникновения естественного конвективного теплообмена**

## Секция 8

### ДОСТИЖЕНИЯ МОЛОДЕЖИ В АПК

#### Подсекция 8.1 Достижения молодежи в АПК (ИВМ)

*Председатель – студент 23В гр. Боровинский Г.Е.*

*Секретарь – студент 25В гр. Хищенко А.Д.*

1. Бирюкова Е.А., магистрант, 23 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### **Использование кормовых добавок при промышленном производстве свинины**

Научный руководитель – Белооков А.А., д.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

2. Карагушева С.А., Боровинский Г.Е. – студенты, 21В, 22В гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### **Особенности изготовления скелета хорька и его анатомическая характеристика**

Научный руководитель – Ноговицина Е.А., к.б.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

3. Акентьева Е.В., студент, 53В гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### **Сравнительная оценка различных способов лечения брюшных грыж у собак**

Научный руководитель – Идрисова Р.Р., к.в.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

4. Шакирова Ю.С., студент, 53 В гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### **Сравнительный оценка различных способов лечения хронического гингивостоматита у кошек**

Научный руководитель – Идрисова Р.Р., к.в.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

5. Хохряков Д.Д., студент, 41 В гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### **Сравнительная эффективность различных схем лечения кошек при бактериальном триадите**

Научный руководитель – Наумова О.В., к.в.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

6. Моисеева С.Д., студент, 51 В гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### **Анализ встречаемости плеврального выпота у кошек при**

**заболеваниях разной этиологии**

Научный руководитель – Родионова И.А., к.в.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

7. Семин А.А., студент, 401 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Методы кормления и содержания, обеспечивающие высокую продуктивность кур-несушек на АО «Птицефабрика Челябинская»**

Научный руководитель – Власова О.А., к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

8. Бобылева А.А. – 23 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Исследование взаимосвязи между стрессом и продуктивными, репродуктивными показателями у свиноматок**

Научный руководитель – Власова О.А., к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

9. Савенко Д.А., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Морфо-биохимический статус крови молодняка крупного рогатого скота при использовании пробиотиков**

Научный руководитель – Матросова Ю.В., д.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

10. Иванов А.Д. – 401 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Влияние сорбентов в рационе на продуктивность свиноматок**

Научный руководитель – Бочкарев А.К., к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ).

11. Третьякова В.Е., студент, 41 В гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Сравнительный анализ деструктивных проявлений у студентов СПО и высшей школы**

Научный руководитель – Иванова О.В., к.п.н. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

12. Кандратьева А.А., студент, 308 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ).

**Развитие лидерских качеств у студентов аграрного вуза**

Научный руководитель – Иванова О.В., к.п.н. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

13. Грязнов В.С., магистрант, 8М гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка ветеринарно-санитарных показателей натуральных полуфабрикатов из мяса птицы**

Научный руководитель – Бурмистров Е.А., к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

14. Аюпова А.Р., магистрант, 1э гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Создание тепличного хозяйства по выращиванию клубники на гидропонике в закрытом грунте**

Научный руководитель – Бобылева И.В., к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

15. Ширяева Л.Я., магистрант, 2ЭиПМ гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Геохимические особенности снежного покрова и почв в зоне деятельности предприятий нефтегазодобычи**

16. Захарова Ю.С., студентка 209 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка качества воды нецентрализованного водоснабжения пригорода г. Челябинска**

17. Захарова Ю.С., студентка 209 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка качества воды централизованного водоснабжения г. Челябинска**

18. Харик А.Р., магистрант 1ЭиПМ гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка экологической безопасности речной воды в зоне водозабора**

19. Отрещенко Д.Е., магистрант 1 ЭиПМ гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Организация санитарно-защитной зоны в условиях золотодобывающего карьера**

**Подсекция 8.2 Достижения молодежи в АПК (ИАИ)**

*Председатель – д-р техн. наук, доцент Гриценко А.В.*

*Секретарь – канд. техн. наук, доцент Власов Д.Б.*

1. Клинов И.И., магистрант 2 курса, группа МЭ-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка инвестиционного климата России**

Научный руководитель – Низамутдинова Н.С., к.э.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

2. Несмиянов М.А., магистрант 2 курса, группа МЭ-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Государственные субсидии для сельского хозяйства Курганской области**

Научный руководитель – Живулько У.В., к.э.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

3. Тырышкин М.П., студент 1 курса, группа 103 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Значение дискуссии для образовательного процесса на занятиях в высших учебных заведениях**

Научный руководитель – Вербина М.В., ст. преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

4. Семенов С.В., магистрант 1 курса, группа МР-1, Андрианов Г.А., магистрант 1 курса, группа МР-1 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Улучшение международных отношений с Китаем в сложившейся глобально-политической ситуации и роль знания иностранных языков**

Научный руководитель – Нестерова С.А., к.п.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

5. Крикун И.Ю., магистрант 2 курса, группа МИ-21 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка эффективности инвестиций в человеческий капитал в условиях цифровой экономики**

Научный руководитель – Зубарева И.А., к.э.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

6. Власов Д. Б., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ), Якупов Р. У., 54 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Обоснование устройства по прокачке тормозной жидкости**



**в техническом сервисе**

7. Власов Д. Б., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ),  
Феткуллин К. И., 54 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Разработка стенда для проверки амортизаторов для легко-  
вых автомобилей**

8. Ганенко С.В., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ),  
Шевелёв К.М., МТ-2 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Расчет конструктивных параметров оборудования для коп-  
чения мясной продукции**

9. Ганенко С.В., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ),  
Будилин В.Н., МТ-2 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Эффективность применения низкотемпературной плазмы  
в пищевой промышленности**

10. Можаяева У., Комчугова А., студент, Старунова И.Н., к.т.н., до-  
цент, Лещенко Г.П., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Особенности выбора профессии в современном мире**

11. Печенкин Т., студент, Старунова И.Н., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО  
Южно-Уральский ГАУ)

**К вопросу о повышении проходимости легковых автомо-  
билей**

12. Бута В.В., студент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Повышение долговечности рабочих органов пружинной  
бороны на основе дифференциации технологических настроек**

13. Моисеев А.С., студент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Теоретические и экспериментальные исследования по раз-  
работке анкерного сошника для разноуровневого посева семян  
и внесения минеральных удобрений**

14. Стратий П.В., студент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Анализ причин отказов зерноуборочных комбайнов в про-  
цессе производственной эксплуатации**

15. Баклагин Е. В., магистрант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Обоснование методики контроля параметров впуска и под-  
готовка эксперимента****Подсекция 8.3 Достижения молодежи в АПК (ИАЭ)**

*Председатель – канд. техн. наук, Теличкина Н.А.*

*Секретарь – канд. с.-х. наук, Иванова Е.С.*

1. Савельева Е.Н., студент гр. С-4 (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Влияние регуляторов роста на скорость укоренения coleus**

Научный руководитель – Покатилова А.Н., к.с.-х.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

2. Ягудина Г.А., студент гр. А-3 (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Влияние гумата калия «Биоресурс» на рост биомассы редиса**

Научный руководитель – Покатилова А.Н., к.с.-х.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

3. Егорова В.К., студент гр. А-2 (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Технологическая оценка сортов тыквы muskatной как сырья для производства варенья**

Научный руководитель – Матвеева Е.Ю., к.б.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

4. Милютин И.Д., студент гр. А-2 (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка площади листовой поверхности разных сортов земляники садовой при выращивании в условиях сити-фермерства**

Научный руководитель – Иванова Е.С., к.с.-х.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

5. Козлова М.В., студент гр. С-2 (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Определение начальных показателей роста различных сортов и гибридов моркови**

Научный руководитель – Пестрикова Е.С., ст. преподаватель (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

6. Ахиардинова С.А., студент гр. АЭ-4 (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка агрохимических показателей сельскохозяйственных земель ИП Пестрикова А.В.**

Научный руководитель – Пестрикова Е.С., ст. преподаватель (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

7. Хайбрахманов Н.М., студент гр. С-4 (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Ландшафтно-архитектурное обоснование зоны патио**

Научный руководитель – Теличкина Н.А., к.т.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

8. Сайтова Р.С., студент гр. С-1 (Институт агроэкологии – филиал

ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Влияние вида субстрата на формирование корневой системы при зелёном черенковании хризантемы**

Научный руководитель – Шабунин А.А., к.т.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

9. Сохибов С.С., студент гр. Т-3 (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Формирование и сохранение потребительских свойств продуктов переработки ягод земляники садовой**

Научный руководитель – Шабунин А.А., к.т.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

10. Каргалова Т. М., студент гр. 20А (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Фитоэкспертиза посевного материала зерновых культур в Кизильском районе Челябинской области**

Научный руководитель – Иванова Е.С., к.с.-х.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

11. Алёшкина Е.И., студент гр. 20С (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Сравнительная оценка сортов тыквы мускатной в условиях северной лесостепной зоны Челябинской области**

Научный руководитель – Матвеева Е.Ю., к.б.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

12. Гатиятуллина Л.М., студент гр. 20С (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Элементы технологии возделывания гороха в формате микрозелени**

Научный руководитель – Матвеева Е.Ю., к.б.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

13. Шалгунова А.В., студент гр. Т-3 (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Концентрация тяжелых металлов в кормах растительного происхождения**

Научный руководитель – Романова О.В., к.с.-х.н., доцент (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

14. Ковалева К.А., студент гр. А-4 (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Оценка производственного потенциала залежных земель на примере северо-восточной части территории Красноармейского района Челябинской области**

Научный руководитель – Синявский И.В., д.б.н., доцент (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Элементы технологии получения рассады астры и их влияние на количество саженцев**

15. Галимова Р.Н., студент гр. С-4 (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Научный руководитель – Шабунин А.А., к.т.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

16. Пашнин А.В., студент гр. АЭ-1 (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Использование БиоАР (биологически активного раствора) как питательной смеси при выращивании растений гидропонным способом (по результатам лабораторного эксперимента)**

Научный руководитель – Синявский И.В., д.б.н., доцент (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

17. Карманова Е.Е., студент гр. АЭ-1 (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Влияние компонентного состава мелиоративных смесей на урожай биомассы тест-культуры (по результатам вегетационного опыта)**

Научный руководитель – Синявский И.В., д.б.н., доцент (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

18. Белова Е.С., студент гр. Т-3 (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Влияние условий экстракции на выделение биологически активных веществ из растительного сырья**

Научный руководитель – Синявская Т.А., к.б.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

## Секция 9

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

*Председатель – канд. с.-х. наук, доцент Красножон С.М.*

*Секретарь – канд. с.-х. наук, доцент Матвеева Е.Ю.*

1. Прядун Ю.П., к.с.-х.н. (ФГБНУ Челябинский НИИСХ)

#### **Селекция голозерного ячменя на Южном Урале**

2. Бородулина Д.А., начальник отдела химико-аналитического анализа почв, агрохимикатов, растениеводческой продукции (ФГБУ Станция агрохимической службы «Шадринская»)

#### **Эколого-радиационное состояние почв в зоне техногенного воздействия реки Теча**

3. Обухов А.Н., начальник отдела плодородия почв и применения средств химизации (ФГБУ Станция агрохимической службы «Шадринская»)

#### **Мониторинг плодородия пахотных почв зоны обслуживания ФГБУ САС «Шадринская»**

4. Чиняева Ю.З., к.с.-х.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### **Микроклональное размножение картофеля в технике *in vitro***

5. Синицына О.Б., ст. преподаватель (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### **Сортоиспытание гибридов кукурузы в северной лесостепной зоне Челябинской области**

6. Иванова Е.С., к.с.-х.н., Пестрикова Е.С., ст. преподаватель (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### **Применение гербицидов в посевах гречихи в условиях Челябинской области**

7. Покатилова А.Н., к.с.-х.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### **Эффективность применения гумата калия «Биоресурс» на редисе**

8. Шабунин А.А., к.т.н., доцент (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### **Формирование и сохранение потребительских свойств продуктов переработки ягод земляники садовой**

9. Синявский И.В., д.б.н., доцент, Синявская Т.А., к.б.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Перспективные направления использования продуктов переработки органических отходов животноводства (птицеводства) в комплексе с агрорудами Южного Урала**

10. Красножон С.М., к.с.-х.н., доцент (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ); Абдуллаев О.Ш., ассистент (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Республика Узбекистан)

**Фитосанитарное состояние многолетних насаждений и проблемы контроля вредных объектов в садоводстве**

11. Макаров С.С., д.с.-х.н., завкафедрой декоративного садоводства и газоноведения (ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева»); Абдуллаев О.Ш., ассистент; Жураев А.Н., зав. кафедрой «Селекция сельскохозяйственных культур, семеноводство и выращивание лекарственных растений» (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Республика Узбекистан)

**Проведение агротехнических мероприятий при выращивании саженцев павлонии**

12. Абдуллаев О.Ш., ассистент; Бахрамов Р.М., д.с.-х.н., доцент (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Республика Узбекистан); Юсупов Ш., к.с.-х.н., ст.н.с. (Южно-Казахстанский государственный университет имени М. Ауезова); Зохидова Ш.Г., студент 3-го курса направления «Декоративное садоводство и озеленение» факультета Агробиология (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Республика Узбекистан)

**Технология семенного размножения крупноцветковой магнолии (*Magnolia grandiflora* L.)**

13. Теличкина Н.А., к.т.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Современный подход к озеленению территории детского оздоровительного комплекса**

14. Ваулин А.Ю., к.с.-х.н., доцент (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Альтернативная теория ризосферного питания растений**

15. Агеев А.А., к.с.-х.н., Анисимов Ю.Б., к.с.-х.н., Калюжина Е.Л., мл.н.с., Мошкина Ю.С., мл.н.с., аспирант (ФГБНУ Челябинский НИИСХ)

**Влияние минимизации обработки почвы и прямого посева на плодородие чернозёма выщелоченного и продуктивность полевых севооборотов**

16. Шабунин А.А., к.т.н. (Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**3D-печать как способ выявления недостатков проектируемой детали или конструкции**

ПРОГРАММА  
LXIV МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ – АГРОПРОМЫШЛЕННОМУ КОМПЛЕКСУ

Ответственные за выпуск *Базанова Д.В., Штриккер Л.А.*

**Адрес издателя:** ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ  
457103, г. Троицк, ул. им. Ю. А. Гагарина, дом 13  
Тел.: 8(35163) 2-00-10, факс: 8(35163) 2-04-72. E-mail: [tv\\_i\\_t@mail.ru](mailto:tv_i_t@mail.ru)

**Адрес редакции:** ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ  
454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 75. Тел.: 8(351) 266-65-20

Корректор *Вербина М.В.*

---

Формат 60×84/16. Объем 2,0 п. л.

---

16+ (знак информационной продукции в соответствии  
с Федеральным законом от 29.12.2010 № 436-ФЗ)