

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	23
Секция 7 ЭНЕРГЕТИКА В АПК.....	25
Секция 8 ДОСТИЖЕНИЯ МОЛОДЕЖИ В АПК.....	28
Подсекция 8.1 Достижения молодежи в АПК (ИВМ).....	28
Подсекция 8.2 Достижения молодежи в АПК (ИАИ)	31
Подсекция 8.3 Достижения молодежи в АПК (ИАЭ)	32
Секция 9 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ.....	36

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 5 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 F₁, 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

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

17. 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 мускатной 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. Сеницына 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 агроуродами 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 павловнии

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

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)