

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



ПРОГРАММА
LVIII
МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ – АГРОПРОМЫШЛЕННОМУ ПРОИЗВОДСТВУ»

Челябинск
2019

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Заезд: *с 28 января 2019 года*

Регистрация: *29 января с 8:00*, актовЫй зал (г. Челябинск)

Пленарное заседание: *29 января в 10:00*, актовЫй зал

Работа секций:

в Институте агроинженерии
(секции 1–4, г. Челябинск)

29 января с 14:00,

30 января с 9:00,

31 января с 9:00;

в Институте агроэкологии
(секция 5, с. Миасское)

30 января с 9:00,

31 января с 9:00;

в Институте ветеринарной медицины
(г. Троицк)

30 января с 9:00 (секция 6),

31 января с 9:00 (секция 7).

РЕГЛАМЕНТ

Доклад на пленарном заседании – до 20 мин

Доклад на заседании секции – 15–20 мин

Сообщение на заседании секции – 10 мин

Выступление в прениях – 10 мин

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**Литовченко Виктор Григорьевич**

ректор Южно-Уральского ГАУ

Открытие LVIII Международной научно-практической конференции «Достижения науки – агропромышленному производству»

Кобылин Алексей Владимирович

министр сельского хозяйства Челябинской области

Агропромышленный комплекс Челябинской области:
современные тенденции и перспективы развития

Латыпов Рафкат Мирхатович

д-р техн. наук, профессор (Южно-Уральский ГАУ)

85 лет кафедре «Эксплуатация машинно-тракторного парка»

Гриценко Александр Владимирович

д-р техн. наук, доцент (Южно-Уральский ГАУ)

Комплексное и поэлементное диагностирование основных систем ДВС оптимизацией экологических и экономических показателей

Грязнов Анатолий Александрович

д-р с.-х. наук, профессор (Южно-Уральский ГАУ)

Исходный материал для селекции мягкой яровой пшеницы на устойчивость к бурой ржавчине

Дерхо Марина Аркадьевна

д-р биол. наук, профессор (Южно-Уральский ГАУ)

Влияние генотипа свиней на изменчивость кортизола

Журавель Нина Александровна

канд. ветеринар. наук (Южно-Уральский ГАУ)

Разработка и внедрение информационной платформы для автоматизации ветеринарного обслуживания птицеводческих предприятий и оптимизация параметров экономической оценки внедряемых в птицеводство инновационных методов и средств ветеринарного назначения

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1 ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	5
Иностранные языки и русский язык как иностранный.....	5
История и философия, профессиональная педагогика и психология.....	5
Менеджмент и информационные технологии.....	6
Экономика и финансы.....	6
СЕКЦИЯ 2 ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ В АПК.....	8
Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие...8	
Эксплуатация машинно-транспортного парка, технологии и механизация животноводства.....	12
СЕКЦИЯ 3 СЕРВИС ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В АПК...17	17
Безопасность жизнедеятельности.....	17
Переработка сельскохозяйственной продукции.....	18
Технологии и организация технического сервиса.....	20
СЕКЦИЯ 4 ЭНЕРГЕТИКА В АПК.....	24
Естественнонаучные основы инновационных технологий в АПК.....	24
Электрооборудование и электротехнологии.....	25
Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов.....	28
СЕКЦИЯ 5 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ.....	32
СЕКЦИЯ 6 ВЕТЕРИНАРНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	33
СЕКЦИЯ 7 ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.....	35
ПУТЕВОДИТЕЛЬ.....	37
АУДИТОРИИ.....	41

СЕКЦИЯ 1

ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Председатель – Балабайкин В.Ф., д-р. экон. наук

Секретарь – Иванов С.А., канд. экон. наук

Иностранные языки и русский язык как иностранный

1. **Малятова Л.П.** Аннотирование иноязычного текста как заключительный этап формирования иноязычной профессиональной компетенции

2. **Нестерова С.А.** Стратегия интеграции BYOD-технологии в процесс обучения иностранным языкам в неязыковом вузе

3. **Пономарева Н.А.** Интерактивная технология «Мозговой штурм» как эффективный метод обучения иностранным языкам

4. **Ригина Н.А.** Понятие мифологема в педагогике

5. **Халупо О.И.** Методические подходы в процессе профессионально ориентированного обучения иностранным языкам

История и философия, профессиональная педагогика и психология

1. **Нагорных Е.Е.** Проблема становления морали в контексте антропогенеза

2. **Погуляева С.А.** Особенности современной социокультурной реальности: философский аспект

3. **Тарханова С.В.** Формирование речевой культуры обучающихся в современном коммуникативном пространстве

4. **Усольцева Н.Л.** Репрезентация проблемы экономической преступности в годы Великой Отечественной войны в виртуальном пространстве

Менеджмент и информационные технологии

1. **Витт А.М.** Особенности освоения информационных технологий
2. **Зубарева И.А.** Тенденции развития малых форм хозяйствования в АПК Челябинской области в условиях государственной поддержки
3. **Качурина Е.П.** (*Челябинский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»*) Критерий оценки эффективности экономического механизма развития малого и среднего бизнеса в АПК
4. **Копченев А.А.** Анализ результативных показателей сельскохозяйственного производства в регионах России
5. **Малыхина Е.А.** Механизм регулирования кадровой политики в АПК Челябинской области
6. **Низамутдинова Н.С.** Конкурентоспособность возобновляемых источников энергии в Челябинской области
7. **Никитина Т.И.** Стратегическое планирование социально-экономического развития сельских территорий как фактор повышения их устойчивости
8. **Плотникова Л.В.** Алгоритм управления социально-экономическим и экологическим состоянием сельских территорий
9. **Рубаева О.Д., Пахомова Е.В., Абилова Е.В.** Информационные риски и угрозы при развитии цифровой экономики в АПК

Экономика и финансы

1. **Балабайкин В.Ф., Иванов С.А., Живулько У.В.** Зональные особенности производства пшеницы в Челябинской области
2. **Балабайкин В.Ф., Иванов С.А., Живулько У.В.** Максимизация полезности потребления продуктов питания в условиях санкций

3. Балабайкин В.Ф., Иванов С.А., Живулько У.В.

Экономические и экологические последствия от неправильного применения химических средств защиты растений (по материалам Челябинской области)

4. Войку И.П. (ФГБОУ ВО Псковский государственный университет) Тенденции развития сельскохозяйственной потребительской кооперации в Псковской области

5. Елкин К.В. (Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова) Влияние изменения климатических показателей на производственную себестоимость пшеницы в Костанайской области

6. Корабаев Б.С. (Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова) Изменение спроса на животноводческую продукцию при неоднородных условиях заработной платы

7. Линиченко Д.С. (ЧОУ ВО Уральский институт бизнеса) Анализ факторов, влияющих на кормопроизводство в Челябинской области

8. Литвинов Е.А. Тенденции в развитии кооперации Челябинской области

9. Остринина Т.К. (Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова) Рациональная структура машинно-тракторного парка – необходимое условие минимизации себестоимости сельскохозяйственной продукции

10. Печерцева О.Н. Анализ воспроизводства основных фондов в сельском хозяйстве Челябинской области

11. Халитова А. (Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова) Экономическая эффективность агрохолдингов – следствие прямых инвестиций

12. Худякова Н.Э. Контент-анализ элементов корпоративной культуры, представленных на сайтах предприятий АПК

13. Шитлина Н.Л. Особенности формирования человеческого капитала в АПК Челябинской области

СЕКЦИЯ 2 ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ В АПК

Председатель – Шепелев С.Д., д-р техн. наук
Заместитель председателя – Латыпов Р.М., д-р техн. наук
Заместитель председателя – Хлызов Н.Т., канд. техн. наук
Секретарь – Пятаев М.В., канд. техн. наук

Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие

Председатель – Хлызов Н.Т., канд. техн. наук
Секретарь – Русанов М.А., канд. техн. наук

1. **Хлызов Н.Т.** Итоги научно-исследовательской работы кафедры «Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие» за 2018 год

2. **Бараненко Т.Ю., Медведева Л.М.** Яблоневая плодоярка, меры борьбы с ней

3. **Бжезовский А.О.** Обзор и анализ путей совершенствования ветроочисточной очистки зерноуборочных комбайнов

4. **Гордеев О.В.** (*ЮУНИИСК – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН*) Механизм доставки почворыхлителя в пространство между кустами в рядах ягодных культур

5. **Граков Ф.Н.** Использование агрегатов для внесения жидких органических удобрений в технологии гидропосева кормовых культур

6. **Граков Ф.Н.** Обоснование кинематических параметров роторного картофелекопателя при уборке картофеля, посаженного по гребневой технологии

7. **Журавлева Т.В., Медведева Л.М.** Интегрированная система защиты яблони от парши

8. **Зыбалов В.С., Васильев А.А., Гончарова А.О.** Влияние новых сортов на производство и качество картофеля

9. **Зыбалов В.С., Денисов Ю.Н.** Результаты обследования почв на содержание гумуса и основных элементов

минерального питания в южной лесостепи Челябинской области

10. **Зыбалов В.С., Лисукова Е.Н.** Использование биостимуляторов при размножении зеленым черенкованием жимолости съедобной

11. **Зыбалов В.С., Стенюшкина Р.И., Иванова Н.П.** Порядок выделения субсидий при вовлечении в оборот земель сельскохозяйственного назначения в Челябинской области

12. **Козьминых Д.В. (ЮУрГУ)** Модернизация оборудования подвижной лаборатории исследований автомобилей, дорожно-строительной и специальной техники в целях расширения ее функциональных возможностей

13. **Кокорин А.Ф.** Обоснование параметров двухрядного оборотного плуга к энергонасыщенным тракторам класса тяги 8

14. **Косов П.А.** Обоснование конструктивно-режущих параметров прицепной жатки-накопителя с поворотом платформы относительно движения агрегата

15. **Краснобаярова Н.** Травмирование клубней картофеля разных сортов при механизированной уборке

16. **Кузнецов Н.А.** Влияние типа возделываемых культур на уровень годовой загрузки посевного агрегата

17. **Ловчиков А.П.** Техничко-технологические предпосылки совершенствования технологической схемы зерноуборочных комбайнов с классическим МСУ

18. **Мельничук О.В.** Совершенствование процесса сепарации мелкого вороха в зерноуборочных комбайнах

19. **Моисеенко О.В. (Костанайский ГУ)** Разработка структурной модели взаимоотношений технологий уборки зерновых культур

20. **Моисеенко О.В. (Костанайский ГУ)** Разработка структурной модели взаимоотношений технологий уборки зерновых культур

21. **Носков Н.К. (ЮУрГУ), Трояновская И.П. (ЮУрГАУ)** Устойчивость прямолинейного движения сельскохозяйственного трактора при пахоте

22. **Петелин А.А.** Повышение технического уровня подшипников скольжения автотракторных двигателей

23. **Поздеев Е.А.** Повышение эффективности уборки зерновых культур прямым комбайнированием с образованием высокостерневой кулисы в колее комбайна

24. **Рахимов Р.С., Ахмедьянова Е.А.** Обоснование параметров вращающегося регенеративного теплоутилизатора при осциллирующей сушке органических отходов сельского хозяйства

25. **Рахимов Р.С., Галимов А.Н.** Разработка конструктивной схемы и обоснование параметров универсального комбинированного почвообрабатывающего посевного агрегата для тракторов тяги 3 т

26. **Рахимов Р.С., Дерепаскин А.М.** (*Костанайский филиал КазНИИМЭСХ*), **Токарев И.В.** (*Костанайский филиал КазНИИМЭСХ*), **Куваев А.Н.** (*Костанайский филиал КазНИИМЭСХ*), **Комаров А.П.** (*Костанайский филиал КазНИИМЭСХ*) Методика выбора схемы расположения рабочих органов на раме широкозахватных навесных и прицепных почвообрабатывающих орудий к тракторам тягового класса 6-8

27. **Рахимов Р.С., Рахимов И.Р.** Обоснование конструктивной схемы параметров почвообрабатывающих и посевных машин для энерго-, ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

28. **Рахимов Р.С., Фетисов Е.О.** Обоснование параметров универсального рабочего органа для основной обработки почвы

29. **Рахимов Р.С., Фетисов Е.О.** Разработка конструктивной схемы и обоснование параметров универсального орудия для основной обработки почвы для тракторов класса тяги 3-8

30. **Рахимов Р.С., Хамитов Я.Ю.** Обоснование рациональных параметров бункера для семян и удобрений почвообрабатывающих посевных агрегатов для тракторов класса тяги 3-8 т

31. **Рахимов Р.С., Юмагужин Р.М.** Разработка конструктивной схемы и обоснование параметров универсального чизельного орудия для основной обработки почвы и внесения удобрений

32. **Рахимов Р.С., Ялалетдинов Д.А.** Разработка конструктивной схемы и обоснование параметров универсальных орудий для дополнительной обработки почвы для тракторов класса тяги 3-5 т

33. **Русанов М.А.** Механика разрушения почвы смешанным зацепом звена гусеницы сельскохозяйственного трактора

34. **Садретдинов Д.Р.** Повышение эффективности технологического процесса измельчителя-разбрасывателя соломы зерноуборочного комбайна RSM-101 «ВЕКТОР-410»

35. **Самарина О.В., Медведева Л.М.** Зеленое черенкование в условиях искусственного тумана

36. **Свечников П.Г., Махмуткин В.А., Мухаматнуров М.М., Хасимов Р.Т., Хасимов Р.Р., Махаматнуров Д.М.** Оценка результатов разработки технологии возделывания картофеля с использованием современных пестицидов

37. **Тастанов Е.К.** Пути повышения эффективности комбайновой уборки зерновых культур в условиях зоны Северного Казахстана (Республика Казахстан)

38. **Турчанинов С.А.** Обзор и анализ путей совершенствования конструктивных параметров измельчителя разбрасывателя соломы зерноуборочных комбайнов

39. **Уфимцева Л.В., Маликова Е.Н.** Оценка гибридного фонда крыжовника уральской селекции

40. **Хлызов Н.Т.** Обоснование параметров почвообрабатывающих посевных машин на основе математических моделей

41. **Хлызов Н.Т., Барудкин Д.А.** Обоснование параметров механизма привода высевающего аппарата пневматической сеялки

42. **Хлызов Н.Т., Дымшаков Ф.И.** Обоснование параметров пневматической высевальной системы почвообрабатывающего посевного агрегата

43. **Шагин О.С.** Совершенствование копирующего устройства транспортерного подборщика комбайнов ООО «КЗ РОСТСЕЛЬМАШ»

Эксплуатация машинно-транспортного парка, технологии и механизация животноводства

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

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

1. **Айтбаев М.М.** (*Костанайский социально-технический университет им. З. Алдамжар*), **Курманов А.К.** (*Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова*), **Рыспаев К.С.** (*Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова*), **Ушаков Ю.А.** (*Оренбургский государственный аграрный университет*) Совершенствование конструктивно-режимных параметров дробилки

2. **Астафьев В.Л.** (*Костанайский филиал КазНИИ МЭСХ*) Опыт развития биологического земледелия в Северном Казахстане

3. **Балясников А.С.** Виброакустический контроль состояния газораспределительного механизма ДВС

4. **Бахарев Г.Ф.** (*СибИМЭ СФНЦА РАН*) Обоснование конструкции биоактиватора фуражного зерна

5. **Бурцев А.Ю.** (*ФГАОУ ВО Южно-Уральский государственный университет*), **Горбачев А.А.** Исследовательский стенд и приборные средства диагностирования турбокомпрессоров ДВС

6. **Власов Д.Б.** Технологии диагностирования электрических бензиновых насосов

7. **Внуков Д.О.** Оценка уровня эксплуатации зерносушильного оборудования

8. **Высоцкий Н.Ю.** Повышение эффективности использования силосоуборочной техники на основе использования различных гибридов кукурузы по шкале ФАО

9. **Гайнуллин И.А.** (*Институт развития образования Республики Башкортостан*) Эксплуатационные показатели трактора Challenger MT-845C с резиноармированными гусеницами при возделывании зерновых культур

10. **Ездина А.А., Фоминых А.В.** Повышение эффективности систем гидромеханизации сельскохозяйственных процессов путем закручивания потоков жидкости

11. **Запевалов М.В.** Технология переработки органических отходов сельского хозяйства

12. **Зырянов А.П., Максименко А.В.** Рациональное распределение грузов на тракторе в зависимости от нагрузки на его крюке

13. **Канатпаев С.С.** Влияние структуры посевных площадей на уровень технологического оснащения предприятий степной зоны Южного Урала

14. **Канзафарова Ю.В.** Совершенствование технологического процесса транспортировки картофеля при уборке

15. **Козлов А.Н.** Исследование устройства для дефектовки сосковой резины доильных аппаратов

16. **Козлов А.Н., Мякишева И.С.** Исследование пульсаторов доильных аппаратов

17. **Козлов А.Н., Плескачев П.А.** Исследование фильтров тонкой очистки молока

18. **Козлов А.Н., Плескачев П.А.** Проблемы очистки молока от примесей при первичной обработке

19. **Козлов А.Н., Плескачев П.А.** Разработка технологии изготовления фильтров тонкой очистки молока

20. **Кравченко Е.Н.** Обоснование технологии возделывания и способа посева с/х культур в лесостепной зоне Южного Урала

21. **Латыпов Р.М., Гордеев О.В.** (*ФГБНУ Южно-Уральский научно-исследовательский институт садоводства и картофелеводства*), **Васильев А.А.** (*ФГБНУ Южно-Уральский научно-исследовательский институт*

садоводства и картофелеводства) Зависимость урожайности картофеля от различных приемов агротехники

22. **Лялин Е.А.** (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ) Обоснование конструктивных параметров спирально-винтового дозатора комбикормов

23. **Назаров М.В.** (ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)»), **Гриценко А.В.** Разработка технологии и приборного средства для тестового диагностирования автомобилей

24. **Наумов Ю.М., Чернышева С.А.** Повышение эффективности применения машин для разбрасывания органических удобрений с вертикальными барабанами

25. **Николаев В.Н., Зязев Е.В.** Аэродинамическое смешивание сыпучих кормов

26. **Николаев В.Н., Ахметвалиев М.С.** Центрифугирование пивной дробины в кормоприготовлении

27. **Николаев В.Н., Гайнуллин Э.Н.** Вибросмешивание сыпучих кормов

28. **Николаев В.Н., Литаш А.В.** Многокомпонентное вибрационное дозирование сыпучих кормов

29. **Окунев Г.А.** Аспекты развития ресурсосберегающих технологий в условиях засушливого земледелия

30. **Плаксин А.М.** Методика расчета величины коэффициента готовности машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве

31. **Плаксин А.М., Шадрина А.С.** Влияние движителей комбинированных посевных агрегатов на уплотнение почвы

32. **Пырников Д.А.** Обработка птичьего помета стабилизирующим препаратом

33. **Пятаев М.В., Антонова К.В.** Способ технологической регулировки распределителя семян для пневматической зерновой сеялки

34. **Пятаев М.В., Гайнетдинов Д.И.** Анализ технических решений подачи посевного материала в пневмопровод высевальной системы сеялки

35. **Пятаев М.В., Малкин А.** Анализ конструктивно-технологических решений реализации систем привода высевающих аппаратов посевных машин

36. **Рыспаев К.С.** (*Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова*), **Курманов А.К.** (*Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова*), **Ушаков Ю.А.** (*Оренбургский государственный аграрный университет*) Методика определения качества измельчения смеси

37. **Савосин В.С.** Тестовые испытания ДВС для оценки его технико-экономических свойств

38. **Салимоненко Г.Н.** (*ФГАОУ ВО Южно-Уральский государственный университет*), **Гриценко А.В.** Разработка метода и средства тестового диагностирования каталитических нейтрализаторов автомобилей

39. **Сергеев Н.С.** Инновационные разработки и импортозамещающее оборудования нового поколения для приготовления кормов

40. **Сергеев Н.С., Судаков К.В., Вагнер М.Н., Дружков П.Д., Смирнов Д.А. Константинов Р.В.** Результаты экспериментальных исследований по повышению эффективности процесса измельчения фуражного зерна и семян масличных культур

41. **Торбеев И.Г., Лещенко Г.П., Лещенко Е.А.** Использование графических программ AutoCAD и КОМПАС в учебном процессе

42. **Федоров М.А.** Обоснование параметров и режимов работы устройства для опрыскивания клубней картофеля

43. **Хитрова В.Д.** Совершенствование технологического процесса посадки картофеля

44. **Хохлов А.С.** Совершенствование технологического процесса уборки картофеля

45. **Чернышев С.В.** Оценка эффективности посевных комплексов в технологии «No-Till»

46. **Ческидов М.В.** Обоснование конструктивно-технологических параметров воздушно-шнекового сепаратора

47. **Шаповал А.Ю.** Технология приготовления органично-минерального удобрения на основе птичьего помета

48. **Шепелев С.Д.** Проектирование технологических процессов в растениеводстве

49. **Шимко А.С.** Влияние параметров мощности колесных тракторов общего назначения на производительность посевных комплексов

50. **Шумов А.В.** Обоснование параметров и режимов работы подкапывающего устройства при уборке картофеля

СЕКЦИЯ 3

СЕРВИС ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В АПК

Председатель – Машрабов Н.М., д-р техн. наук
Заместитель председателя – Богданов А.В., д-р техн. наук
Секретарь – Шаманова Е.В., канд. техн. наук

Безопасность жизнедеятельности

Председатель – Богданов А.В., д-р техн. наук
Секретарь – Попова С.Ю., канд. техн. наук

1. **Абдуллоев И.Т.** (ЮУрГУ) Параметры карьерной распределительной сети напряжением 6 кВ
2. **Аверьянов Ю.И.** (ЮУрГУ), **Орел Н.Д.** (ЮУрГУ) Методика исследования причин травматизма электротехнического персонала путем анкетирования
3. **Бобоев Х.Д.** (ЮУрГУ) Величины сопротивлений, образующих цепь включения человека в карьерную электрическую сеть напряжением 380 В
4. **Богданов А.В., Попова С.Ю., Штриккер Л.А.** Определение безопасного давления внутри ситового барабана протирочной машины
5. **Зайнишев А.В., Полунин Г.А.** (ЮУрГУ), **Николаев Н.Я.** Рекомендации по применению фотокаталитического воздухоочистителя в различных условиях эксплуатации
6. **Ишмуратова Э.И.** Анализ безопасности конструкций дымогенераторов для копчения мясных и рыбных продуктов
7. **Козлова Ю.С.** (ЮУрГУ) Экспериментальный стенд для исследования коротких замыканий проводов воздушных линий
8. **Кучугулова Э.М.** Снижение уровня риска травмирования оператора при чистке центрифуг для производства сока
9. **Лобанова Е.О.** (ЮУрГУ), **Тряпицын А.Б.** (ЮУрГУ) Разработка методики управления пожарными рисками на примере механосборочного цеха

10. **Полунин Г.А., Бигильдин В.Я.** Безопасность пожарных при тушении быстровозводимых зданий

11. **Скорева А.Б. (ЮУрГУ)** Анализ методики расчета пожарного риска для зданий категории пожарной опасности Б

12. **Старунова И.Н.** Экспериментальное исследование показателя безопасности труда операторов при управлении мобильной машиной

Переработка сельскохозяйственной продукции

Председатель – Ганенко С.В., канд. техн. наук

Секретарь – Шумов А.В., канд. техн. наук

1. **Ганенко С.В., Бондаренко Н.В.** Обоснование оптимальных конструктивных параметров и режимов работы устройства для массирования крупнокускового мясного сырья

2. **Ганенко С.В., Бунькова А.И.** Обоснование технологии и технических средств для производства столового вина из ягодного сырья Челябинской области.

3. **Ганенко С.В., Василенко К.Е.** Разработка комплексной технологии переработки плодово-ягодного сырья Челябинской области

4. **Ганенко С.В., Жулдаспаева Р.Р.** Совершенствование конструктивных параметров мешалки для многоструктурных колбасных фаршей

5. **Ганенко С.В., Крыгина Е.И.** Обоснование инновационной технологии и технических средств переработки картофеля

6. **Ганенко С.В., Масленникова К.Д.** Обоснование технологии и разработка технических средств подготовки мясного сырья для производства вареных колбас и сосисок

7. **Ганенко С.В., Михайлов В.В.** Обоснование оптимальных конструктивных параметров и режимов работы куттера-мешалки при получении многоструктурных колбасных фаршей

8. **Ганенко С.В., Мухамедов Т.А.** Совершенствование технологии массирования мясного сырья и повышение качества мясных деликатесов из конины

9. **Ганенко С.В., Сидорова Е.Е.** Обоснование технологии и технических средств бездымного копчения для производства варено-копченых мясных изделий

10. **Силков С.И., Мирзоев А.Д., Мухидинов Д.К.** Обоснование оптимальных технологических режимов сушки плодоовощного сырья

11. **Силков С.И., Низамова Г.М., Радий С.С.** Обоснование рецептуры и технологии производства хлеба для функционального питания

12. **Шумов А.В., Абдрашитов М.В.** Обоснование оптимальных режимов работы оборудования для производства пряников

13. **Шумов А.В., Алферов М.В., Леготин Д.А.** Обоснование технологии производства макаронных изделий и оценка их потребительских свойств

14. **Шумов А.В., Бирюкова Д.А.** Обоснование технологии и технических средств для производства пшеничных хлопьев с использованием инфракрасного излучения

15. **Шумов А.В., Бухарина К.В.** Обоснование оптимальных технологических режимов производства хлебобулочных изделий с добавлением муки из семян тыквы

16. **Шумов А.В., Добрыдин А.Р.** Обоснование оптимальных технологических режимов производства хлебобулочных изделий

17. **Шумов А.В., Исхакова Л.А.** Обоснование технологии и технических средств для производства овсяного печенья с добавлением топинамбура

18. **Шумов А.В., Маленок А.М.** Обоснование технологии и технических средств для производства крекера с добавлением амарантовой муки

19. **Шумов А.В., Стратейчук А.А.** Обоснование рецептуры и оценка потребительских свойств мучных кондитерских изделий

Технологии и организация технического сервиса

Председатель – Машрабов Н.М., д-р техн. наук
Секретарь – Шаманова Е.В., канд. техн. наук

1. **Бакайкин Д.Д., Аббасов Р.Х.** Диагностирование электромагнитных форсунок ГБО IV поколения на тестовом режиме работы двигателя
2. **Барышников С. А., Батуев В.** Диагностирование цилиндропоршневой группы ДВС
3. **Батуев В. В., Барышников С. А., Машрабов Н.** Контроль технического состояния ЦПГ методом динамической компрессии при прокрутке внешним источником
4. **Белоглазов Н, Сухарев В.А., Широков А.С.** Определение условия формирования наплавленного металла роликом в горячем состоянии при восстановлении
5. **Белоглазов Н.С., Борисенко В.А., Усков Д.** Устройство для изменения углового положения кулачкового вала двигателя при неустановившемся режиме работы
6. **Белоглазов Н.С., Жужа А.А.** Технический сервис электромагнитных форсунок аккумуляторных топливных систем дизелей
7. **Белоглазов Н.С., Картавкин К.О.** Обеспечение антифрикционных свойств внутренним поверхностям трения подвижных сопряжений.
8. **Белоглазов Н.С., Широков А.С., Грибанова М.В.** Износы прямобочных зубьев шлицевых валов и способы их восстановления
9. **Белоглазов Н.С., Широков А.С., Костиков А.В., Грибанова М.В.** Разработка технологии восстановления зубьев шлицевых валов прямобочного профиля
10. **Власов Д.Б.** Поэтапное исследование процесса подачи топлива
11. **Геренштейн А.В., Бездетных А.Л. (ЮУрГУ, НИУ)** Теоретические предпосылки к определению температурного поля неоднородного стержня
12. **Геренштейн Е.А. (ЮУрГУ, НИУ)** Измерение неравномерности поверхности восстановленных деталей

13. **Гительман Д.А., Ольховацкий А.К.** Повышение долговечности автотракторных двигателей применением нанопрепаратов в техническом сервисе сельскохозяйственной техники

14. **Григорьев М.С.** Направления совершенствования способа наплавки под слоем флюса

15. **Гриценко А. В. (ЮУрГУ, НИУ), Бакайкин Д. Д.** Разработка статического метода и средства настройки газобаллонного оборудования автомобилей

16. **Ерофеев В.В. (ФГБОУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет), Попов В.В. (ОАО Благовещенский арматурный завод), Ерофеев С.В. (ООО ПромСтандарт)** Определение оптимальных режимов плазменной порошковой однопроходной наплавки рабочих поверхностей запорной трубопроводной арматуры

17. **Ерофеев В.В. (ФГБОУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет), Игнатьев А.Г. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный университет), Гребенщикова О.А. (филиал ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Челябинск))** Оценка локальной повреждаемости стыковых сварных соединений оболочковых конструкций объектов АПК

18. **Жуков Г.О., Иксанов Ш. С.** Особенности технологии электроискрового нанесения слоя металла на детали машин.

19. **Иксанов Ш. С.** Объектно-ориентированный подход к вопросу о развитии малогабаритных автоматизированных систем по восстановлению деталей машин в агропромышленном комплексе

20. **Картавкин К.О.** Обеспечение антифрикционных свойств внутренним поверхностям трения подвижных сопряжений

21. **Качурин В.В.** Влияние уровня экологической безопасности технологий утилизации помета на дальнейшее развитие птицеводства

22. **Коньшева Ю.** Расчет оптимального объема заказа запасных частей на примере предприятия ООО «Легион Моторс Сервис»

23. **Королькова Л.И., Машрабов Н.** Расчет вероятности безотказной работы для систем с групповыми запасами

24. **Лопухов А.В.** Разработка защитных контейнеров для АКБ гоночного электроболида класса Formula Student

25. **Мальцева О.И.** Совершенствование моделей формирования объема запасов

26. **Меньшенин А.С., Машрабов Н., Королькова Л.И.** Геометрические и технологические параметры высокоскоростной аргоно-дуговой наплавки

27. **Олейник Н.И., Малькова Е.В., Кульневич В.Б.** Выбор режима обработки, обеспечивающего заданную точность

28. **Ольховацкий А.К., Черноиванов В.И. (РНАЦ-ВИМ г. Москва), Швагер Б.Я., Шутов А.В., Гительман Д.А.** Научная и практическая реализация научных идей и тем, сформулированных профессором И.Е. Ульманом – основоположником науки о ремонте машин

29. **Осенних Е.А.** Способ и устройство для получения критической скорости охлаждения

30. **Пахомеев Н.В. (ЮУрГУ, НИУ)** Разработка колесно-ступичного узла гоночного электроболида класса Formula Student

31. **Пустаханов В.К.** Особенности совершенствования электродуговых способов восстановления

32. **Старунов А.В., Агеева А.** Исследование оснащенности Челябинской области сельскохозяйственной техникой

33. **Сухарев В.А.** Механизм взаимодействия упругой полосы с поверхностью абсолютно твердого цилиндра

34. **Сухарев В.А.** Мощность формоизменения при упруго-пластическом изгибе полосы при ее непрерывном

и равномерном движении по поверхности абсолютно твердого вращающегося цилиндра без скольжения

35. **Хажипов Т.Б., Олейник Н.И.** Влияние микроконуса на ресурс уплотнительных колец опорного катка

36. **Чуйдук И.А.** (ЮУрГУ, НИУ) Разработка электротрансмиссии электроболида с учетом регламента соревнований «Формула студент»

37. **Шаманова Е.В.** Технология обработки лезвийным инструментом труднообрабатываемых деталей

38. **Шаманова Е.В., Машрабов Н.** Определение температурного поля при лезвийной обработке восстановленных деталей машин

СЕКЦИЯ 4 ЭНЕРГЕТИКА В АПК

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

Секретарь – Гусева О.А., канд. техн. наук

Естественнонаучные основы инновационных технологий в АПК

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

Секретарь – Никишин Ю.А., канд. физ.-мат. наук

1. **Акулич О.Е.** Использование кейс-технологий при обучении математике в инженерном вузе

2. **Баженова С.В.** Методика преподавания спецматематики обучающимся бакалавриата заочной формы обучения

3. **Басарыгина Е.М., Шершнев А.В., Горшкова Е.О.** (главный агроном ООО Агрокомплекс «Чурилово») Спектрофотометрический метод растительной диагностики

4. **Басарыгина Е.М., Шершнев А.В.** Стратегия энергосбережения в растениеводстве защищенного грунта

5. **Батовская Е.К.** Энергетическая эффективность выращивания многолетнего сорго в условиях светло-каштановых почв

6. **Войку И.П., Афанасьева К.В.** (ФГБОУ ВО Псковский государственный университет) Экономическое обоснование способа обогрева закрытого грунта в условиях Псковской области

7. **Деев В.В.** (гендиректор ООО «Нефтехимавтоматика-СПб») Исследование и разработка энергоэффективных вегетационных установок

8. **Лещенко Г.П., Лещенко Е.А.** Использование компьютерной графики при обучении естественнонаучным дисциплинам

9. **Никишин Ю.А.** Свойства пространства и времени при изучении законов сохранения в механике

10. **Семакина Н.В.** (ИжГТУ) Разработка дистанционного курса «Основы электрохимии»

11. **Скрипка С.А.** Нетрадиционное изложение темы «Предел функции» в курсе математики агроинженерных вузов

12. **Стабулит И.С.** Особенности преподавания математической статистики в аграрных вузах

13. **Шефер О.Р.** (ЮУрГГПУ), **Крайнева С.В.** (ЮУИЭиУ) Анализ исследования ИКТ-компетентности обучающихся бакалавриата

Электрооборудование и электротехнологии

Председатель – Буторин В.А., д-р техн. наук

Зам. председателя – Банин Р.В., канд. техн. наук

Секретарь – Климова В.А.

1. **Астафьев Д.В.** Обзор современных способов управления электроприводом в сельском хозяйстве

2. **Банин Р.В., Шигаева Н.В.** Способы сушки обмоток асинхронных двигателей и перспективы их развития

3. **Буторин В.А., Воронов С.О.** Методика и устройство оценки потерь в стали при выжиге обмотки электродвигателя

4. **Буторин В.А., Гусейнов Р.Т.** Прогнозирование ресурса опорного подшипникового узла электродвигателя

5. **Буторин В.А., Калашников Д.А.** Существующие методы и устройства испытания погружных электродвигателей на надежность

6. **Буторин В.А., Молчан А.М.** Параметры оценки технического состояния контактов пускозащитной аппаратуры

7. **Буторин В.А., Плешакова А.Ю., Царева И.Б.** Параметры состояния изоляции электродвигателей и оценка времени проведения их технического обслуживания

8. **Буторин В.А., Селунский В.В., Ябыков К.Ж.** Модернизация электростатической копильной установки с целью повышения качества рыбопродуктов

9. **Буторин В.А., Сеницын В.О.** Выбор конструкции пленочного электрообогревателя, модель оценки его ресурса

10. **Буторин В.А., Царев И.Б.** Стендовые испытания по определению скорости изменения параметра технического состояния подшипника асинхронного двигателя

11. **Буторин В.А., Шакиров А.Х.** Актуальность создания ЗИП к электрооборудованию в условиях сельского хозяйства

12. **Буторин В.А., Шарпилов А.Ю.** Стенд для испытания контактов пускозащитной аппаратуры

13. **Возмилов А.Г. (ЮУрГУ), Дюрягин А.Ю.** Повышение эффективности электротехнического комплекса «светоловушка-ФЭП-АКБ» для мониторинга численности и фазы развития насекомых-вредителей

14. **Возмилов А.Г. (ЮУрГУ), Коробков Д.С. (ЮУрГУ)** Разработка и исследование электропривода электроболида с учетом регламента «Формула Студент»

15. **Возмилов А.Г. (ЮУрГУ), Мельников А.В.** Исследование источника высокого напряжения для питания установок ЭИТ

16. **Возмилов А.Г. (ЮУрГУ), Романов П.А. (ЮУрГУ), Черепанов П.Ю. (ЮУрГУ)** Разработка и исследование системы дистанционного и автономного управления транспортным средством

17. **Возмилов А.Г. (ЮУрГУ), Смирнов А.А. (ЮУрГУ)** Разработка автономной станции зарядки электроавтомобиля на основе фотоэлектрических панелей, интегрированных в фасад здания, с системой автоматического двухосевого слежения за положением солнца

18. **Галлямова Т.Р. (ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия)** Моделирование светодиодного освещения с учетом диффузного отражения

19. **Грачев Г.М., Грачев Н.М.** Обобщенный критерий выбора электрического двигателя рабочей машины

20. **Грачев Н.М.** Опыт разработки интернет-сервиса для автоматизированной проверки правильности выполнения учебных заданий студентами

21. **Новик И.В.** Метод сушки изоляции асинхронных двигателей малой мощности токами нулевой последовательности на примере серии АИР

22. **Плешакова А.Ю., Файн В.Б., Банин Р.В., Иванова С.А., Захаров В.А.** Оценка технико-экономической целесообразности замены люминесцентных ламп на светодиодные для освещения в вузе (на примере энергетического факультета Южно-Уральского ГАУ)

23. **Русин П.С.** Повышение эффективности электрокопчения сельскохозяйственной продукции за счет использования рациональной формы коронноразрядной системы

24. **Салихов С.С., Гильденбранд Р.В.** Методические аспекты применения электрических полей в технологиях пчеловодения

25. **Салихов С.С., Абдрашитов Р.Г.** Распределение напряженности электрического поля в прилетковой зоне пчелиного улья

26. **Салихов С.С., Абдуллин Н.А.** Многофункциональный генератор импульсов для высоковольтных технологий пчеловодения

27. **Уразов С.И.** К вопросу о расчете и выборе токоведущих жил внутренних электропроводок с учетом влияния высших гармонических составляющих тока

28. **Уразов С.И.** Совершенствование методики расчета координат электропривода с применением вычислительных сред

29. **Файн В.Б., Губайдуллин И.В., Анищук М.М., Банин Р.В., Иванова С.А., Захаров В.А.** Анализ зависимости световой отдачи источников света от различных факторов

30. **Чарыков В.И. (КГСХА), докт. техн. наук, Митюнин А.А. (КГСХА)** Разработка электромагнитного сепаратора с постоянными магнитами для очистки семян масличных культур от металломагнитных примесей (на примере подсолнечника)

31. **Чарыков В.И. (КГСХА), Евдокимов А.А. (СурГУ), Злыднев А.Н. (КГСХА)** Повышение эффективности

электрофизической обработки молока путем обоснования конструктивных параметров электромагнитного актинизатора

32. Юнусов Р.Ф. (*Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства*) Конструкция линейного электропривода плоского затвора гидротехнических сооружений

Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов

Председатель – Шерьязов С.К., д-р техн. наук

Секретарь – Гусева О.А., канд. техн. наук

1. Афонькина В.А., Кривошеева Е.И. Повышение эффективности сушки мелкосемянных культур ИК-излучением

2. Бастрон А.В. (*Красноярский ГАУ*), **Мещеряков А.В.** (*Красноярский ГАУ*), **Бабкина И.В.** (*Красноярский ГАУ*) Исследование тепловых процессов нагрева семян рыжика при обработке в ЭМП СВЧ

3. Бастрон А.В. (*Красноярский ГАУ*), **Счисленко Д.М.** (*Красноярский ГАУ*) Мобильная гелиосушительная установка для сушки плодов ягодных культур

4. Белов А.В., Ильин Ю.П., Загитова Ю.И. Анализ технических потерь электроэнергии при электроснабжении потребителей на примере Ленинского района г. Челябинска

5. Белов А.В., Ильин Ю.П., Кузьмина Н.Ю., Скородумова Н.В. Моделирование нестационарных теплофизических процессов в условиях переноса энергии для биогазовых установок горизонтального типа

6. Белов А.В., Ильин Ю.П., Кузьмина Н.Ю., Скородумова Н.В. Решение уравнения теплопроводности для горизонтальной БГУ при внутреннем источнике тепла

7. Белов А.В., Ильин Ю.П., Смирнов А.П. Совершенствование устройства контроля обрыва нулевого про-

вода в трехфазной системе напряжением 0,4 кВ с глухозаземленной нейтралью

8. Волкова О.С., Горюнова М.А. Энергосберегающие технологии в теплоснабжении муниципальных образований

9. Гаганов Д.В., Епишков Е.Н. Математическая модель поглощения электромагнитного излучения инфракрасного спектра перьевым покровом птицы

10. Гринько Д.В. (Оренбургский ГАУ) Метод электроснабжения сельских потребителей на основе использования комбинированных альтернативных источников энергии

11. Епишков Е.Н., Новиков Р.В. Математическая модель процесса сушки макаронных изделий с помощью пленочных электронагревателей

12. Загидуллин Р.Р., Епишков Е.Н. Расчет оптимальной температуры пленочного лучистого электронагревателя при обогреве поросят-отъемышей

13. Захахатнов В.Г., Кашин П.В. Использование регрессионной модели для управления конвективной сушкой

14. Захахатнов В.Г., Кашин П.В., Дыленя В.К. Системы стабилизации скорости теплоносителя при конвективной сушке зерна в экспериментальной установке

15. Круглов Г.А., Вебер И.Ю. Центробежный вентилятор для животноводческих помещений

16. Латышев А.А. (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина), **Вендин С.В.** (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина) Использование автоматизированной системы для микроклимата в животноводческих помещениях

17. Левинский В.Н., Попова А.В. Инфракрасная сушка высоковлажных материалов

18. Малахов А.Н. (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина), **Вендин С.В.** (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина) Преимущества и недостатки обработки зерна электромагнитным полем СВЧ

19. Мануйленко А.Н. (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина), **Вендин С.В.** (ФГБОУ ВО Белгородский

ГАУ им. В.Я. Горина) Электроозонирование воздуха в животноводческих помещениях

20. **Митрофанов А.А.** (Оренбургский ГАУ) Электроснабжение сельских потребителей от ВЭУ с регулированием нагрузки ВК

21. **Полевик Н.Д., Панферов С.Ю.** Использование программ трехмерной компьютерной симуляции электродинамических процессов для решения научно-исследовательских задач

22. **Попов В.М., Ветошев Д.А.** Сушка сапропеля с применением инфракрасных пленочных электронагревателей

23. **Попов В.М., Зудин Е.С.** К вопросу о двухстадийной сушке макаронных изделий

24. **Попова С.А., Данилов В.** Управление светодиодным оборудованием кран-балки по отраженному сигналу красно-синего спектра

25. **Пташкина-Гирина О.С., Гусева О.А.** Перспективы энергетического использования биомассы в Челябинской области

26. **Пятков А.В., Коновалов Е.С.** Анализ видов повреждений в электрических сетях ПО «ЧГЭС» филиала «Челябэнерго» МРСК Урала

27. **Семенов А.Ф.** (Красноярский ГАУ), **Бастрон А.В.** (Красноярский ГАУ), **Дебрин А.В.** (Красноярский ГАУ) Влияние спектрального состава облучения на вольтамперные характеристики солнечных модулей

28. **Страхов В.Ю.** (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина), **Вендин С.В.** (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина), **Саенко Ю.В.** (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина) Обзор существующих установок для проращивания зерна

29. **Чиндяскин В.И.** (Оренбургский ГАУ) Устойчивая и бесперебойная работа электрооборудования сельских потребителей с применением альтернативных источников электроэнергии

30. **Шелубаев М.В.** Особенности определения параметров ВЭС в системе электроснабжения
31. **Шерьязов С.К.** Основные направления энергосбережения в электроэнергетике
32. **Шерьязов С.К., Васенев В.В.** Исследование параметров биогазовой установки
33. **Шерьязов С.К., Доскенов А.Х.** Исследование режимов работы солнечных коллекторов
34. **Шерьязов С.К., Пташкина-Гирина О.С., Телюбаев Ж.Б.** Исследование режимов обеззараживания эфлюентов в биогазовой технологии
35. **Шерьязов С.К., Чигак А.С.** Исследование энергетических характеристик солнечной батареи
36. **Юнусов Р.Ф.** (*Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства*) Расчет системы электроснабжения с возобновляемым источником энергии для электропривода плоского затвора

СЕКЦИЯ 5 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Председатель – Грязнов А.А., д-р с.-х. наук

Секретарь – Минаев Е.А., канд. с.-х. наук

1. **Ваулин А.Ю.** Совершенствование технологии возделывания земляники в условиях Южного Урала
2. **Доронина О.М.** Система защиты подсолнечника в лесостепной зоне Челябинской области
3. **Замятин А.Д.** Влияние генотипа гибридов и погодных условий на динамику потери влаги зерном кукурузы
4. **Иванова Е.С.** Гербициды фирмы ООО МТС «Агро-Альянс» в системе защиты кукурузы от сорняков
5. **Крамаренко М.В.** Влияние посевного мицелия на урожайность грибного блока вешенки обыкновенной
6. **Красножон С.М.** Эффективность мероприятий по контролю фитосанитарного состояния агрофитоценозов зерновых культур
7. **Липп Л.Е.** Система защиты картофеля от болезней в условиях Челябинской области
8. **Пашнина Е.Р.** Методика обучения профессиональной лексике студентов высшей школы неязыковых вузов на уроках английского языка
9. **Покатилова А.Н.** Сравнительная оценка систем защиты ярового рапса от сорного компонента
10. **Романова О.В.** Использование голозерного ячменя в кормлении молодняка крупного рогатого скота и свиней
11. **Сайбель М.Н.** Оценка токсичности почвы после применения гербицидов в посевах рапса
12. **Теличкина Н.А.** Культиватор с тросовым и катковым рабочими органами для предпосевной обработки почвы
13. **Шабунин А.А.** Оптимизация режимов работы сепараторной машины СМ-0,15 с целью повышения качества очистки голозерного ячменя сорта Гранал 32

СЕКЦИЯ 6 ВЕТЕРИНАРНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Работа секции посвящена 120-летию со дня рождения
доктора биологических наук,
профессора Н.И. Акаевского

Председатель – Максимович Д.М., канд. ветеринар. наук
Секретарь – Швагер О.В., канд. с.-х. наук

1. **Стрижиков В.К., Профессор Н.И.** Акаевский и его творческое наследие
2. **Баймаканов Ж.Р.** (*Костанайский государственный университет им А. Байтурсынова*), **Кулакова Л.С.** (*Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова*) Эффективность каплунизации петухов
3. **Бурков П.В.** Морфологическая характеристика печени свиней при использовании цитотоксинов для профилактики гепатоза
4. **Жусупова Ж.А.** (*Костанайский государственный университет им А. Байтурсынова*) Сезонная и возрастная динамика паразитоценозов лошадей в ТОО «Елена-Л»
5. **Канапьянов Д.А.** (*Костанайский государственный университет им А. Байтурсынова*), **Кулакова Л.С.** (*Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова*), **Жабыкпаева А.Г.** (*Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова*) Мониторинг эрлихиоза собак в городе Костанай
6. **Красноперова Е.А.** Анализ содержания экотоксикантов в водной экосистеме
7. **Макарова Т.Н.** Оценка видового разнообразия насекомых окрестности оз. Марково Челябинской области
8. **Митрошкина А.И.** (*ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина*), **Тележенков А.П.** (*ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина*), **Кубатин И.А.** (*ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина*) Последствия поступления Cs-137 с молоком матери в ранние этапы постнатального онтогенеза у *Rattus norvegicus*, Berkenhout, 1769

9. **Ноговицина Е.А.** Морфологическая характеристика крови цыплят-бройлеров при применении кормовой добавки Пик- Антистресс

10. **Ольховский Д.В.** Регуляция процесса фолликулогенеза биологически активным фармакологическим средством ОВОСТИМ-цт при нарушениях воспроизводительной функции у коров

11. **Ротмистровская Е.Г. (КГМУ), Еременко В.И. (Курская ГСХА)** Динамика тестостерона в крови растущих бычков

12. **Сайфульмулюков Э.Р.** Безопасность мяса цыплят-бройлеров при коррекции предубойного стресса

13. **Сакауова Н.Б. (Костанайский государственный университет им А. Байтурсынова)** Распространенность и диагностика саркоцистоза животных в Костанайской области

14. **Смолякова Н.П.** Характеристика изменений содержания энергетических и пластических веществ в крови у стресс-устойчивых свиноматок в состоянии лактации в условиях интенсивного их использования

15. **Фомина Н.В.** Анализ выращивания ремонтных телок черно-пестрой породы разных генотипов на базе ООО «Заозерный»

16. **Хохотва М.Ю.** Характеристика показателей молокообразовательной функции у свиноматок с разной продуктивностью

17. **Чугунова И.С. (Костанайский государственный университет им А. Байтурсынова)** Колонистимулирующие препараты – коррекция лейкопении у онкобольных животных

СЕКЦИЯ 7
ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Председатель – Брюханов Д.С., канд. с.-х. наук

Секретарь – Бухарова В.Г., канд. с.-х. наук

1. **Арапова А.В.** Влияние кормовой добавки «Фелуцен энергетический» на биохимические показатели крови животных

2. **Басарыгина Е.М., Брюханов Д.С., Шундеев А.В.** Разработка и исследование технологий и технических средств экологизированной защиты растений

3. **Брюханов Д.С., Басарыгина Е.М., Шундеев А.В.** Экологизированная защита растений

4. **Бухарова В.Г.** Рост и развитие бычков герефордской породы разных генотипов

5. **Вагапова О.А., Терентьева Е.А.** Сравнительная характеристика молочной продуктивности полновозрастных коров симментальской породы

6. **Еремкина О., Овчинников А.А.** Влияние биологически активной кормовой добавки на продуктивность дойных коров

7. **Заманова Р.К.** (*Башкирский государственный аграрный университет*) Влияние пробиотика «Нормосил» на интенсивность роста телят молочного периода

8. **Коновалов Д.А., Овчинников А.А.** Продуктивность кур-несушек и качество яйца при использовании в рационе пробиотических кормовых добавок

9. **Коновалова Ю.А.** Влияние Сальмоцил F на рост и развитие ремонтного молодняка кросса HUBBARD ISA F 15

10. **Ли А.Э.** Ферменты крови как индикаторы роста молодняка абердин-ангусской породы в подсосный период

11. **Морозов В.А., Овчинникова Л.Ю.** Применение энергетических добавок для коррекции воспроизводительной способности высокопродуктивных коров

12. **Овчинников А.А., Шепелева Т.А., Еремкина О.** Обмен веществ в организме дойных коров под влиянием экструдированной кормовой добавки

13. **Сайфутдинова Л.Н.** Оценка стрессового воздействия технологических факторов на организм кур-несушек

14. **След А.Н.** Влияние породы коров на сопряженность уровня кортизола с лейкоцитами в сухостойный период

15. **Тышевич М.С.** Использование пробиотика в кормлении родительского стада кросса HUBBARD ISA F 15

16. **Фомина Н.В.** Анализ выращивания ремонтных телок черно-пестрой породы разных генотипов на базе ООО «Заозерный»

17. **Шигабутдинова Э.И.** Влияние линейной принадлежности коров стада СПК «Коелгинское» на продуктивное долголетие и устойчивость к заболеваниям

ПУТЕВОДИТЕЛЬ

Ректорат – пр. Ленина, 75, 2-й этаж, к. 215

Канцелярия – пр. Ленина, 75, к. 203

Касса – 1-й этаж (фойе главного корпуса)

Общежитие №1 – ул. Коммуны, 139 б

Общежитие №5/2 (гостиница) – ул. Энтузиастов, 15а

Научно-исследовательская часть – пр. Ленина, 75, к. 219
(переход в экономический корпус)

Инженерно-технологический факультет – пр. Ленина, 75,
3-й этаж, к. 306

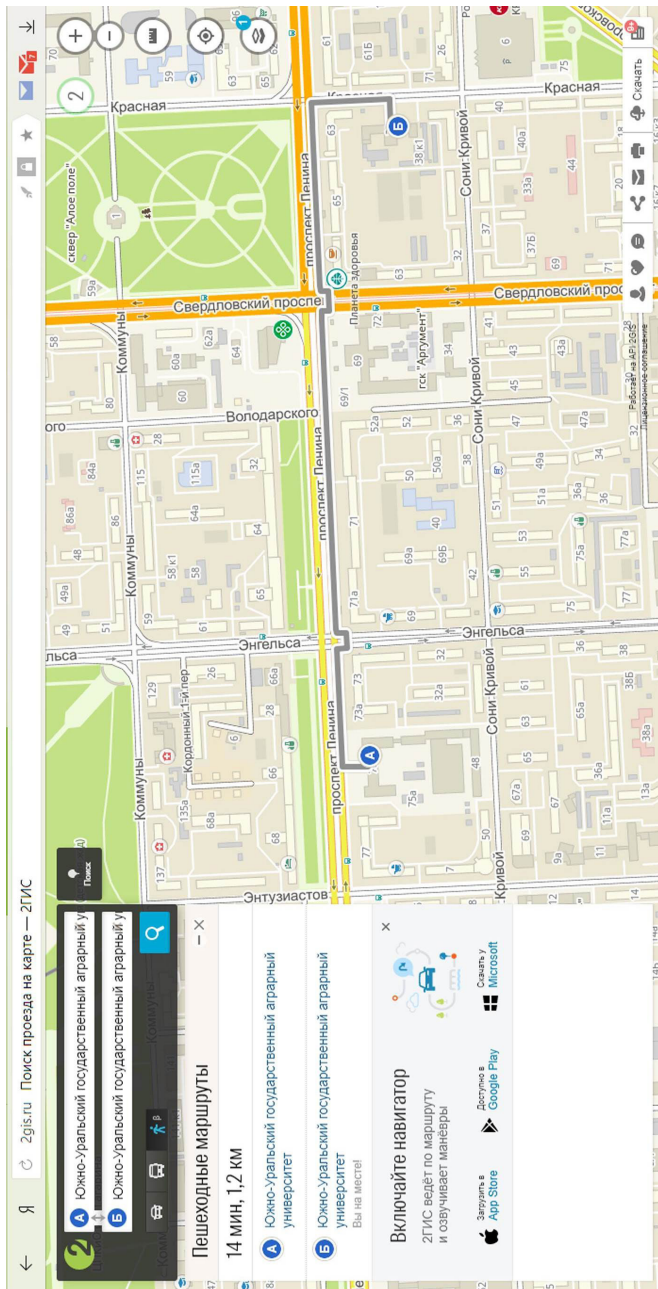
Факультет ТС в АПК – ул. С. Кривой, 48, 3-й этаж, к. 343

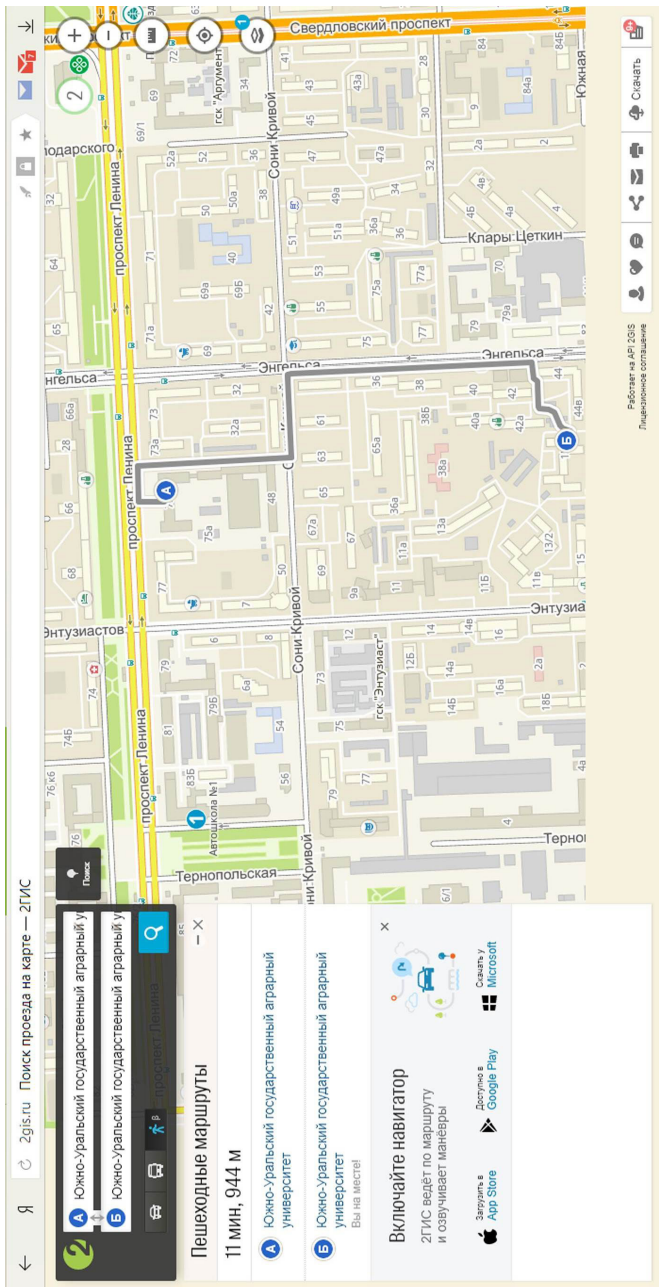
Энергетический факультет – ул. Красная, 38, 3-й этаж,
к. 305

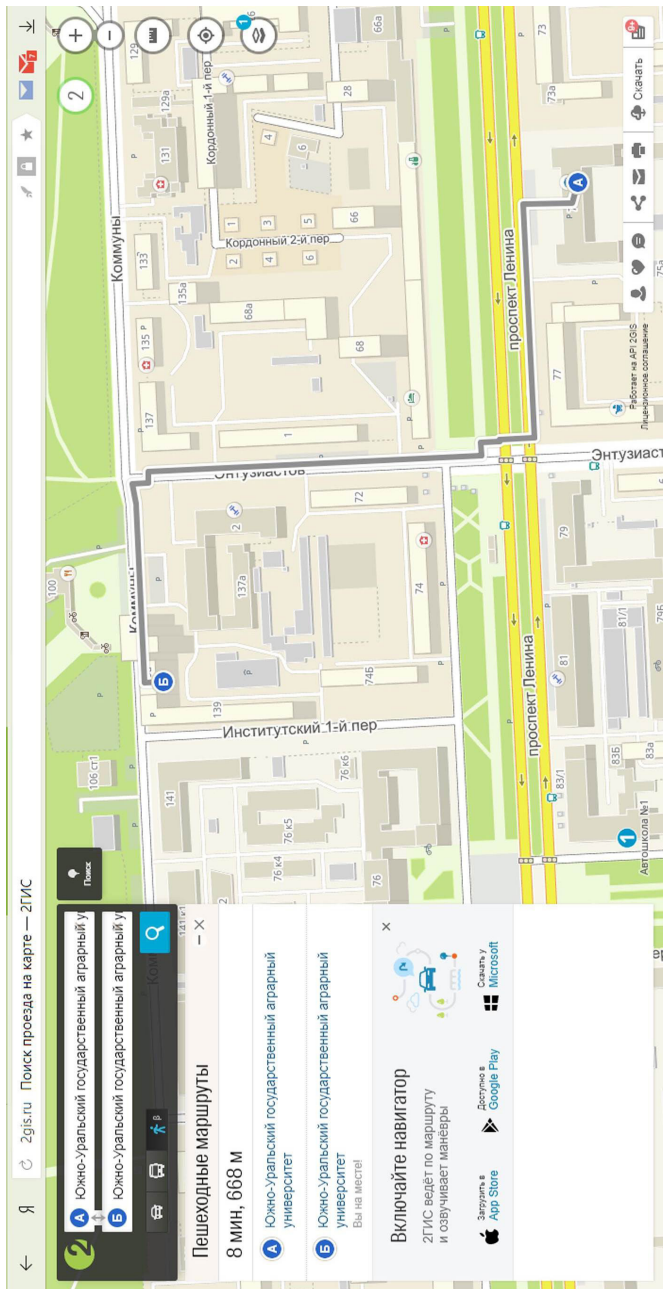
Гардероб – пр. Ленина, 75, ул. С. Кривой, 48, цокольный
этаж; экономический корпус – 1-й этаж

Буфет – пр. Ленина, 75 – цокольный этаж; ул. Сони Кривой –
2-й этаж

Студенческое кафе – цокольный этаж экономического
корпуса







АУДИТОРИИ

Секция 1 Гуманитарные и экономические науки

г. Челябинск, пр. Ленина, 75

(Экономический корпус)

	29 января	30 января	31 января
Аудитория	248	248	248

Секция 2 Технологии и средства механизации в АПК

Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие

г. Челябинск, ул. Сони Кривой, 48

(Факультет технического сервиса в АПК)

	29 января	30 января	31 января
Аудитория	338	338	338

Эксплуатация машинно-тракторного парка, технологии и механизация животноводства

г. Челябинск, пр. Ленина, 75

(Инженерно-технологический факультет)

	29 января	30 января	31 января
Аудитория	101	101	101

Секция 3 Сервис технических систем в АПК

Безопасность жизнедеятельности

г. Челябинск, ул. Сони Кривой, 48

(Факультет технического сервиса в АПК)

	29 января	30 января	31 января
Аудитория	432	432	432

Переработка сельскохозяйственной продукции

г. Челябинск, ул. Сони Кривой, 48
(Факультет технического сервиса в АПК)

	29 января	30 января	31 января
Аудитория	271	271	271

Технологии и организация технического сервиса

г. Челябинск, ул. Сони Кривой, 48
(Факультет технического сервиса в АПК)

	29 января	30 января	31 января
Аудитория	326	326	326

пр. Ленина, 75 (Экономический корпус)

Секция 4 Энергетика в АПК

г. Челябинск, ул. Красная, 38

**Естественнонаучные основы
инновационных технологий в АПК**

	29 января	30 января	31 января
Аудитория	205	205	205

Электрооборудование и электротехнологии

	29 января	30 января	31 января
Аудитория	210	210	210

**Энергообеспечение и автоматизация
технологических процессов**

	29 января	30 января	31 января
Аудитория	108	108	108

Секция 5 Сельскохозяйственные науки
с. Миасское, ул. Советская, 8

	29 января	30 января	31 января
Аудитория	–	217	217

Секция 6 Ветеринарные и биологические науки
г. Троицк, ул. Гагарина, 13

	29 января	30 января	31 января
Аудитория	–	I	–

**Секция 7 Производство и переработка
сельскохозяйственной продукции**
г. Троицк, ул. Гагарина, 13

	29 января	30 января	31 января
Аудитория	–	–	I

ПРОГРАММА

LVIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ – АГРОПРОМЫШЛЕННОМУ ПРОИЗВОДСТВУ»

Ответственный за выпуск *Давыдов Д.В.*

Адрес издателя: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ
457100, г. Троицк, ул. Гагарина, 13
Тел.: 8(35163) 2-00-10, факс: 8(35163) 2-04-72. E-mail: tvi_t@mail.ru

Адрес редакции: Издательско-полиграфический центр
ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ
454080, г. Челябинск, пр. им. В. И. Ленина, 75. Тел.: 8(351) 266-65-20

Корректор *Вербина М. В.*

Формат 60×84/16. Объем 2,6 п. л.
Тираж 30 экз. Заказ № 12

Отпечатано: ИПЦ ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ,
Адрес: 454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, 83