

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ**



ПРОГРАММА

НАЦИОНАЛЬНОЙ (ВСЕРОССИЙСКОЙ) НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

СОВРЕМЕННАЯ АГРАРНАЯ НАУКА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Троицк
2026

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Регистрация: 22 апреля 2026 года с 10:45.

Пленарное заседание: 22 апреля 2026 с 11-00

Работа секций:

22 апреля 2026 года с 14:00,

23-24 апреля 2026 года с 10:00.

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

Секция 1 Ветеринарные и биологические науки

24.04.2026 с 10-00, конференц зал

Секция 2 Зоотехния

23.04.2026 с 10-00, конференц зал

в Институте агроинженерии (г. Челябинск, пр. Ленина, 75)

Секция 3 Гуманитарные, экономические и естественнонаучные дисциплины

Подсекция 3.1 Естественные науки

22.04.2026 с 08-00, ауд. 422

Подсекция 3.2 Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный

23.04.2026 с 13-25, ауд. 417

Секция 4 Технологии и средства механизации в АПК

Подсекция 4.1 Эксплуатация технических систем в АПК

22.04 с 14-00, 23.04.2026 с 10-00, ауд. 101а

Подсекция 4.2 Технические системы и технологии в АПК

22.04.2026 с 14-00, ауд. 338

Секция 5 Сервис технических систем в АПК

23.04.2026 с 10-00, ауд. 440

Секция 6 Энергетика в АПК

23.04.2026 с 13-00, ауд. 108э

в Институте агроэкологии (с. Миасское, ул. Советская, 8)

Секция 7 Сельскохозяйственные науки

23.04.2026 с 12-00, ауд. 217

РЕГЛАМЕНТ

Доклад на заседании секции – 15–20 мин

Сообщение на заседании секции – 10 мин

Выступление в прениях – 10 мин

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Кобылин А.В., вице-губернатор Челябинской области,
Министр сельского хозяйства Челябинской области

О современном состоянии АПК Челябинской области

2. Корочкина Е.А., д.в.н., доцент, зав. кафедрой генетических и репродуктивных биотехнологий (ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский ГУВМ)

Репродуктивные и генетические технологии в животноводстве

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

Вклад в Победу: трудомобилизованные среднеазиатские рабочие на Урале в годы Великой Отечественной войны

4. Астафьев В.Л., д.т.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Развитие технологий и техники влагосберегающего земледелия

5. Епишков Е.Н., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Обоснование средств и технологического режима локального обогрева теплокровных биологических объектов на базе пленочных электронагревателей

6. Бурков П.В., к.в.н., старший научный сотрудник УНИИД (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Способ повышения воспроизводства крупного рогатого скота

7. Красножон С.М. к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Оценка эффективности применения гумата калия «Биоресурс» и органического удобрения на основе помета птицы в растениеводстве

Содержание

СЕКЦИЯ 1 ВЕТЕРИНАРНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	7
СЕКЦИЯ 2 ЗООТЕХНИЯ.....	11
СЕКЦИЯ 3 ГУМАНИТАРНЫЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13
Подсекция 3.1. Естественные науки.....	13
Подсекция 3.2 Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный.....	15
СЕКЦИЯ 4 ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ В АПК.....	16
Подсекция 4.1. Эксплуатация машинно-тракторного парка, технология и механизация животноводства.....	16
Подсекция 4.2 Технические системы и технологии АПК.....	19
СЕКЦИЯ 5 СЕРВИС ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В АПК.....	21
СЕКЦИЯ 6 ЭНЕРГЕТИКА В АПК.....	23
СЕКЦИЯ 7 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ.....	25

СЕКЦИЯ 1

ВЕТЕРИНАРНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Председатель – Дерхо М.А., д.б.н., профессор

Секретарь – Мещерякова Г.В. к.б.н., доцент

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

Некоторые морфологические особенности тонкого кишечника цыплят-бройлеров

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

Анализ систем удаления свиного навоза на свиноводческом предприятии

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

Содержание тяжелых металлов в почве, воде и кормах ООО «Совхоз Брединский»

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

Оценка экологического состояния Шершневского водохранилища, по гидрохимическим показателям

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

Функциональная грамотность абитуриента как основа формирования профессиональных компетенций выпускника вуза

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

Биотехнологические особенности производства хлеба с применением различных заквасок

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

Влияние горнорудных работ на гидрохимический состав вод реки Карталы-Аят

8. Шамина С.В. к.п.н, доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Сезонная вариабельность физико-химических показателей родниковой воды на примере г. Троицка Челябинской области

9. Береснева И.В., старший преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Применение линейного программирования для определения количества удобрений

10. Елисеенкова М.В. к.б.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Мониторинг содержания тяжёлых металлов в почвах в зоне влияния Троицкой ГРЭС

11. Сайфутдинова Л.Н. к.в.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Особенности качественных показателей творога из козьего молока

12. Шакирова С.С. к.б.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Урбоэкологические аспекты культивирования сосновых саженцев

13. Воробьева Е.О., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Особенности химического состава и пищевой ценности белого мяса цыплят-бройлеров

14. Хлюпко С.Н., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Оценка генетического потенциала лошадей костанайской породы

15. Жармагамбетова А.К., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Особенности белкового спектра ремонтных телочек голштинской породы в период выращивания

16. Хибатулин Д.Ш., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Характеристика бактериального сообщества толстого кишечника у цыплят-бройлеров

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

Роль аутопсии в изучении острой токсичности препарата «Трансфер-фактор»

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

Безопасность заложников при террористической угрозе

19. Епанчинцева О.В., к.б.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Лечение кошек при микроспории

20. Дереклеев Д.О., аспирант 3-го года обучения (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Копрологические показатели собак на фоне лечения при гастроэнтерите

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

Мониторинг эпизоотического состояния Челябинской области по инфекционным болезням животных и птиц

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

Основные аспекты товароведной характеристики золотых украшений

23. Крыгин В. А., к.в.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Влияние адаптогенного препарата на ветеринарно-санитарные характеристики свинины

24. Епанчинцева О.В., к.б.н., доцент, Бучель А. В., к.с.-х.н., доцент, Давыдова И. Л., к.с.-х.н. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Эффективность лечебных мероприятий при калицивирозе кошек

25. Шимко Б. А., аспирант 1-го года обучения (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Лечебно-профилактические мероприятия при выращивании цыплят-бройлеров

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

Характеристика живых вакцин для профилактики ньюкаслской болезни

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

К вопросу о мониторинге ветеринарной безопасности

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

Применение энтомофагов как решение вопроса безопасности сырья и продукции растительного и животного происхождения

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

Применение энтомопатогенов в мировой практике как альтернатива использованию пестицидов

30. Шнякина Т.Н. д.в.н., профессор кафедры Инфекционных болезней и ВСЭ (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Сравнительный анализ способов лечения гнойно-некротических поражений копытец у северных оленей

31. Шнякина Т.Н. д.в.н., профессор кафедры Инфекционных болезней и ВСЭ (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Лечение термических ожогов у собак

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

Влияние кормовой добавки на продуктивность и ветеринарно-санитарные характеристики мяса рыбы

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

Оценка бактериологических исследований инфекционных болезней

34. Сайфульмулюков Э.Р., д.в.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Параскаридоз лошадей: организация и проведение ветеринарных мероприятий в условиях ветеринарной станции

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

Изменения показателей белкового обмена крови коров на фоне применения кормовой добавки «Гувитан»

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

Особенности влияния гуминовых веществ на показатели эритроцитов коров

37. Алешина А.С., к.в.н., ассистент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Биохимический статус крови цыплят – бройлеров при применении фармакологического бутафосфансодержащего средства

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

Морфологические изменения в тонкой кишке у цыплят-бройлеров при предубойном стрессе и на фоне применения кормовой добавки ПИК-антистресс

39. Крупцова Н.Н., преподаватель, Гертман А.М., д.в.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Коррекционная терапия при гипокобальтозе коров в условиях биогеохимической провинции Южного Урала

39. Щербаков П.Н., д.в.н., профессор кафедры Инфекционных болезней и ВСЭ (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Применение патогенетических средств при лечении поверхностной пиодермии у собак

СЕКЦИЯ 2 ЗООТЕХНИЯ

Председатель – Ермолова Е.М., д.с.-х.н., доцент
Секретарь – Максимова Р.А., к.с.-х.н., ассистент

1. Амельков А.А. аспирант, Гриценко С.А. д.б.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Сравнительный анализ ключевых фенотипических показателей, характеризующих продуктивные качества кур яичного и мясного направлений отечественной и зарубежной селекции в условиях промышленного птицеводства

2. Вильвер М.С. к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Сравнительный анализ показателей молочной продуктивности и хозяйственно-биологических качеств первотелок голштинской и красной степной пород в условиях интенсивного животноводства

3. Гриценко С.А. д.б.н., доцент, Шакиров А.А. аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Вариабельность живой массы кур материнской родительской формы в периоды постнатального онтогенеза

4. Гриценко С.А. д.б.н., доцент, Белооков А.А. д.с.-х.н., профессор, Ермолов С.М. к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Показатели динамики живой массы в постнатальный период онтогенеза товарных гибридов (F₂) свиней в зависимости от подбора родительских пар на первом этапе трехпородного скрещивания

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 25-26-20017, [https://rscf.ru/project/25-26-20017/»](https://rscf.ru/project/25-26-20017/)

5. Гриценко С.А. д.б.н., доцент, Белооков А.А. д.с.-х.н., профессор, Ермолов С.М. к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Показатели биохимических показателей крови двухпородных свинок (F₁) в зависимости от подбора родительских пар

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 25-26-20017, [https://rscf.ru/project/25-26-20017/»](https://rscf.ru/project/25-26-20017/)

6. Коваль Е.К. магистрант 13, Савинова И.К. магистрант 13
Оценка кормовой ценности кукурузного корнажа и качественный состав обогащённого силоса. Научный руководитель Чуйкина Т.Н. к.с.-х.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

7. Корюхов Д.А. аспирант, Корюхов Д.А. аспирант, Фаткуллин Р.Р. д.б.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Липидный обмен в организме животных, находящихся на откорме на фоне применения минеральной добавки

8. Матросова Ю.В., д.с.-х.н., зав. каф., Чепченко А.А. магистрант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Технологические аспекты формирования репродуктивного потенциала самцов родительского стада мясных кроссов птицы

9. Матросова Ю.В., д.с.-х.н., зав. каф., Швечихина Т.Ю. к.с.-х.н., доцент, Вильвер М.С., к.с.-х.н., доцент, Ростова О.В., к.с.-х.н., ст. лаборант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Влияние продолжительности предынкубационного хранения на эмбриональную жизнеспособность и результаты вывода цыплят-бройлеров: опыт кафедры Птицеводства

10. Овчинникова Л.Ю., д.с.-х.н., профессор, Мулявка К.К., к.с.-х.н., старший преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Селекционные аспекты интенсивного выращивания ремонтных телок

11. Швецова Т.В.

Различие в росте и развитии телят под влиянием кормовой добавки в рационе. Научный рук. Овчинников А.А. д.с.-х.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

СЕКЦИЯ 3 ГУМАНИТАРНЫЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Подсекция 3.1 Естественные науки

Председатель – Бассарыгина Е.М., д.т.н, профессор

Секретарь – Пахомова Н.А. – к.п.н., доцент

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

Электротехнологический процесс обработки обогащающего комплекса в гидропонном кормопроизводстве

2. Басарыгина Е.М., д.т.н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ); Колотыгина Е.А., к.т.н. (ООО «НПО «Сад и огород»)

Электрофизические свойства листового аппарата микроклональных растений

3. Басарыгина Е.М., д.т.н., профессор, к.т.н. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ); Пестрикова О.Л., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Агротехнологические аспекты производства обогащенного зеленого корма

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

Оценка состояния почв при антропогенных катастрофах

5. Акулич О.Е., к.п.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ), Пахомова Н.А., к.п.н. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ); Перчаткина И.Н., к.э.н. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

К вопросу формирования цифровых компетенций у обучающихся аграрных вузов

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

Методы определения постоянной Больцмана

7. Пахомова Н.А., к.п.н. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ); Лебедева Т.Н., к.п.н., доцент (ФГБОУ ВО ЮУрГГПУ)

Формирование и развитие цифровой культуры

8. Крайнева С.В., к.б.н., доцент (ФГБОУ ВО ЮУрГГПУ); Лебедева Т.Н., к.п.н., доцент (ФГБОУ ВО ЮУрГГПУ)

Использование цифровых технологий в формировании компетенций у обучающихся среднего профессионального обучения

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

Графическая грамотность студентов инженерных специальностей

10. Шефер О.Р., д.п.н. (ФГБОУ ВО ЮУрГГПУ)

Компетентность магистрантов в условиях цифровой трансформации

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

ЭИОС в научно-исследовательской деятельности обучающихся

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

Особенности преподавания математики обучающимся нематематического профиля

13. Баженова С.В., ассистент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Математическое моделирование в решении прикладных инженерных задач

14. Колотыгина Е.А., к.т.н. (ООО «НПО «Сад и огород»)

Инструментальный фитомониторинг в производстве посадочного материала плодово-ягодных культур

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

Уральский ГАУ); Старунова И.Н., к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ); Торбеева Е.А., программист, отдел информационных технологий (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Преподавании инженерной графики с использованием компьютерных технологий

Подсекция 3.2 Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный

Председатель – Нестерова С.А., к.п.н, доцент

Секретарь – Понамарева Т.А., ст.преподаватель

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

Радиофикация на Южном Урале накануне и в годы Великой Отечественной войны

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

Об особенностях современного антропологического кризиса как экзистенциального вызова

3.Годзелих Л.А. - гр. МТ-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

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

Расчет экономического эффекта от внедрения технологии индивидуального подбора фазовых параметров газораспределения для газовых двигателей автомобилей семейства ГАЗ

4.Прохорова К.С. - гр. МЭ-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

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

Оценка экономической целесообразности внедрения инновационной разработки (на примере сушильной установки)

5.Гущинская Ю. - гр.МП-1 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

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

Ключевые аспекты цифровизации как стратегического инструмента

6.Плотникова Л. В. к.э.н., Пономарева Т. А. старший преподаватель, Ригина Н. А. старший преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Междисциплинарный подход в организации учебного процесса

7. Ригина Н. А. старший преподаватель, Абаимов Е. В. гр. 301, Рыков А. А. гр. 301 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Дневник мыслей и чувств: его значимость для обучающихся вуза

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

Инфраструктура сельских территорий Челябинской области

9. Очеретный А.Д. преподаватель, Касымов Э.В. преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Дифференцированный подход к дозированию нагрузки у студентов с разным типом телосложения (соматотипом)

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

Роль заработной платы в формировании цен на ветеринарные услуги

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

Применение технологий ИИ при обучении русскому языку как иностранному на подготовительном отделении**СЕКЦИЯ 4****ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ В АПК****Подсекция 4.1****Эксплуатация машинно-тракторного парка, технология и механизация животноводства**

Председатель – Николаев В.Н., к.т.н, доцент

Секретарь – Черняев Д.А., преподаватель

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

Анализ изменения массы колесных тракторов и их воздействия ходовой системы на почву

2. Латыпова Н.В. аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
Изменение распределения нагрузок по осям колес трактора МТЗ-82 при работе в составе агрегата в растениеводстве

3. Сергеев Н.С. д.т.н., профессор, Востриков В.Д., студент гр. 581 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Разработка конструкции улавливателя металломагнитных примесей фуражного зерна

4. Сергеев Н.С. д.т.н., профессор, Сафин В.Р. студент гр. 581 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Совершенствование конструкции рабочих органов центробежно-роторного измельчителя зерна ИЛС

5. Сергеев Н.С. д.т.н., профессор, Нуждин М.В. студент гр. 581 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Перспективы использования центробежно-роторно-ножевого измельчителя для переработки грубых толстостебельных кормов

6. Николаев В.Н. к.т.н., доцент, Лапшин А.А. магистрант МП-1 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Особенности конструкции многокомпонентного вибрационного дозатора сыпучих кормов

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

Эффективное использование вибрационной центрифуги для разделения пивной дробины на фракции

8. Судаков К.В. ст. преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Обоснование основных параметров роторного измельчителя стебельных материалов с учетом аэродинамической подачи стеблей в камеру измельчения

9. Пырсигов Д.А. аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
Разработка машины для транспортировки и перемешивания растворов гербицидов

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

Дифференциация технической оснащенности процессов возделывания зерновых культур при минимизации агротехнологий

11. Айтлева П.Л. аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Оценка величины тягового сопротивления комбинированной посевной секции с дисковым сошником

12. Пятаев М.В. к.т.н., доцент, Бута В.В. студент гр. 481 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Снижение травмирования семян катушечными высевающими аппаратами

13. Пятаев М.В. к.т.н., доцент, Моисеев А.К. студент гр. 481 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Разработка эжекторного устройства для перемешивания растворов гербицидов и агрохимикатов

14. Пятаев М.В. к.т.н., доцент, Жолобов М.А. магистрант гр. МИ-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Обоснование параметров роторного распылителя для штангового опрыскивателя

15. Запевалов М.В. д.т.н., профессор кафедры, Магафуров Д.Г., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Дозирование компонентов органо-минерального удобрения

16. Запевалов М.В. д.т.н., профессор кафедры, Коваленко Н.В., соискатель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Повышение эффективности очистки семян зерновых культур от длинных примесей

Подсекция 4.2 Технические системы и технологии в АПК

Председатель – Кожанов В.Н., к.т.н, доцент

Секретарь – Русанов М.А., к.т.н., доцент

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

Совершенствование процесса воздействия метода очеса на стеблестой при уборке колосовых культур

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

Повышение эффективности функционирования процессов измельчителя-разбрасывателя соломы зерноуборочного комбайна

3. Юшко К.В., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Современное состояние комплекса машин для интенсивного сада на базе трактора 0.6 класса

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

О рациональных геометрических параметрах гусеничного обвода на тяговые показатели трактора

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

Оценка эффективности использования уборочного комплекса при раздельном способе уборки зерновых культур

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

Результаты экспериментального исследования двигателя Д-240 с отключением части цилиндров при применении смесового топлива

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

Применение методов сопряжения для получения сложных графических рисунков

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

Методика построения 3-D рисунков на плоскости

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

К вопросу безопасности движения колесных машин в тяжелых дорожных условиях

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

Результаты экспериментальных исследований шума двигателя Д-245

11. Зыбалов В.С., д. с.х. н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Оценка деградации почв степных агроландшафтов Челябинской области

11. Зыбалов В.С., д. с.х. н., профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

12. Результаты мониторинга кислотного-щелочного режима почв Северной лесостепи Южного Урала.

13. Дымшаков Ф.И. старший преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Теоретические вопросы (выкладки) повышение равномерности распределения сыпучего материала в пневмотранспорте

14. Зязев Е.В. Ф.И. старший преподаватель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Особенности аэродинамического смешивания и пневмотранспортирования сыпучих материалов

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

Об использовании искусственного интеллекта в АПК России

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

Расчет сил, действующих на зуб рыхлителя при заглублении

СЕКЦИЯ 5

СЕРВИС ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В АПК

Председатель - Гриценко А.В., д.т.н., профессор
Секретарь - Власов Д.Б., к.т.н., доцент

1. Штриккер Л.А., ассистент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
Изучение влияния конструктивно-технологических параметров протирочной машины на ее производительность
2. Лукин А.А., к.т.н., доцент, Штриккер Л.А., ассистент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
Актуальность усовершенствования рецептуры рубленых мясных полуфабрикатов свекольным порошком
3. Лукин А.А., к.т.н., доцент, Штриккер Л.А., ассистент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
Фронтальные технологии в пищевых системах
4. Власов Д.Б., к.т.н., доцент, Одилбеков Н.О., 441 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
Повышение эффективности ремонта легковых автомобилей с разработкой гидравлического подъемника
5. Власов Д.Б., к.т.н., доцент, Емельянов А.В., 441 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
Совершенствование организации ТО и ремонта машин с разработкой установки по ремонту шин
6. Шаманова Е.В., к.т.н., Исаев М.М., МТ-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
Способы восстановления гладких цилиндрических валов
7. Хусаинова К.Р., МР-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
Применение искусственного интеллекта в производстве мясной продукции
8. Сбродова В.Е., МР-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
Применение искусственного интеллекта в производстве молочной продукции
9. Караулов А.В., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Технология диагностирования ЦПГ двигателя трактора МТЗ-80 и ее использование в практике эксплуатации

10. Битюков М.В., аспирант, Очеретный А.Д., МТ-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Результаты контроля технического состояния топливной системы автомобиля ГАЗ

11. Нейфельд А.Я., МТ-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Контроль качества моторных масел при тестовых испытаниях на машине трения

12. Маргацкий А.В., МТ-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Проблематика контроля электромагнитных форсунок

13. Годзелих Л.А., МТ-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Особенности и подходы, используемые при контроле ГРМ двигателей

14. Новокрещенов М.Д., МТ-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Анализ причин отказов топливных систем современных ДВС

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

Особенности теплового контроля современных турбокомпрессоров

16. Сажаяев О.Г., аспирант (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Контроль выбеговых процессов современных турбокомпрессоров

17. Сыркин И.Ф., МТ-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Диагностирование и качественное ТО системы AdBlue

18. 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)

Снижение взаимного влияния технологических переходов на качество детали

СЕКЦИЯ 6 ЭНЕРГЕТИКА В АПК

Председатель – Попов В.М., д.т.н, доцент

Секретарь – Гусейнов Р.Т., к.т.н.

1 Иванова С.А. к.т.н., доцент, Епишков Е.Н. к.т.н., доцент, Уразов С.И. к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Оптимизация осветительной установки с учетом критерия обобщенного показателя дискомфорта

2. Артемьев С.С., магистрант, Буторин В.А. д.т.н., профессор, Царев И.Б. к.т.н., доцент, Гусейнов Р.Т. к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Диагностика электродвигателей водонасосных установок различных типов

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

Оптимизация процесса полимеризации композитных составов для повышения надежности изоляции обмоток бесколлекторных синхронных двигателей

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

О предпосевной подготовке семенного материала с применением электротехнологий

5. Рукавишников А.М. аспирант 1 курс (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Анализ принципиальных схем работы современных воздушных тепловых насосов

6. Шилов Е.Ю. магистрант МЭ-2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Анализ работоспособности погружных вибрационных насосов в сельском хозяйстве (руководитель – Буторин В.А.)

7. Несмиянов М.А. аспирант 1 года обучения (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Параметры состояния изоляции асинхронных двигателей (руководитель – Буторин В.А.)

8. Сулимов М.А. аспирант 1 года обучения (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Исследование параметров тепловой камеры испытаний литий-ионных аккумуляторов (руководитель – Буторин В.А.)

9. Антони В.И., доцент, Ложкин Р.В. магистрант МЭ-39 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Повышение надежности электроснабжения в сельском хозяйстве (на примере фидера 10 кВ «Б. Нищевский» Увельского РЭС)

10. Файзрахманов А.Р. студент 401 гр. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Стационарные и передвижные устройства оценки сопротивления изоляции электрооборудования (руководитель – Буторин В.А.)

11. Плешакова А.Ю. соискатель (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Устройство для измерения тока утечки асинхронных двигателей (руководитель – Буторин В.А.)

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

Имитационное моделирование внутригодового изменения валового теплового потенциала водохранилища.

13. Гусева О.А. к.т.н., доцент, Пташкина-Гирина О.С. к.т.н., доцент, Афонькина В.А. д.т.н., доцент, Левинский В.Н. к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Теплоэнергетическое районирование озер Челябинской области для оценки возможности энергоснабжения автономных потребителей.

14. Клинов Илья Андреевич магистрант МЭ2 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Способы прогрева грунта при прокладке кабельных линий

СЕКЦИЯ 7

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

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

Секретарь – Теличкина Н. А., к. т. н., доцент

1. Панфилов А.Э., д-р с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник УНИИД (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Факторы, определяющие динамику потери влаги зерном кукурузы на Южном Урале

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

Оценка эффективности агрофонов при возделывании картофеля в условиях лесостепной зоны Челябинской области

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

Контроль засоренности в посевах кукурузы гербицидами различных классов в северной лесостепной зоне Челябинской области

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

Оценка способов внесения удобрений при выращивании земляники садовой в открытом грунте

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

Оценка влияния органических удобрений на основе птичьего помёта на микробиоценоз выщелоченного чернозёма и урожайность яровой пшеницы в условиях северной лесостепи Зауралья

6. Красножон С.М., к.с.-х.н., доцент (Институт агроэкологии - филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Эффективность применения глифосатов в системе предпосевной подготовки почвы в условиях северной лесостепи Зауралья

7. Меркурьева Е.С., ассистент (Институт агроэкологии - филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Влияние органического удобрения на основе помета птицы на агрохимические показатели плодородия почвы и урожай яровой пшеницы

ПРОГРАММА
НАЦИОНАЛЬНОЙ (ВСЕРОССИЙСКОЙ) НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СОВРЕМЕННАЯ АГРАРНАЯ НАУКА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

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: tvi_t@mail.ru

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

Формат 27/16×0,93. Объем 1,6 п. л.
