

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



**ПРОГРАММА
LXXI СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

Челябинск
2020

Содержание

Секция 1. АГРОИНЖЕНЕРИЯ	3
Подсекция 1.1 «Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства».....	3
Подсекция 1.2 «Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие».....	9
Подсекция 1.3 «Технический сервис машин, оборудования и безопасности жизнедеятельности».....	11
Подсекция 1.4 «Переработка сельскохозяйственной продукции».....	13
Подсекция 1.5 «Электрооборудование и электротехнологии».....	14
Подсекция 1.6 «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов».....	15
Секция 2. АГРОНОМИЯ	19
Секция 3. ЕСТЕСТВЕННЫЕ, МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	21
Подсекция 3.1 «Математические и естественные науки».....	21
Подсекция 3.2 «Социально-гуманитарные науки».....	24

Секция 1 АГРОИНЖЕНЕРИЯ

Председатель – д-р техн. наук, профессор Гриценко А.В.
Секретарь – канд. техн. наук, доцент Пятаев М.В.

Подсекция 1.1 «Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства»

Председатель – заведующий кафедрой эксплуатации
машинно-тракторного парка, и технологии
и механизации животноводства Латыпов Р.М.
Секретарь – доцент Пятаев М.В.

1. Совершенствование воздушного режима в птице-
водческих помещениях
Витт Н. – М 21 гр.
Научный руководитель – доцент Козлов А.Н.
2. Разработка способа изготовления полимерных карт-
риджей для очистки жидких смесей
Плескачёв П. – М2 гр.
Научный руководитель – доцент Козлов А.Н.
3. Разработка и исследование индивидуального карт-
риджа молочного фильтра
Шабалин С. – 471 гр.
Научный руководитель – доцент Козлов А.Н.
4. Разработка и исследование картриджа прямоуголь-
ной формы группового молочного фильтра со смещенным
центром
Сальников М. – 471 гр.
Научный руководитель – доцент Козлов А.Н.
5. Исследование производительности картриджей мо-
лочных фильтров
Додаржонов И.М. – 421 гр.
Научный руководитель – доцент Козлов А.Н.

6. Динамика оболочки соскового чулка вакуумного аппарата для доения животных

Нурдан У. – М11 гр.

Научный руководитель – доцент Козлов А.Н.

7. Технология производства молока А2

Ишмакова М.Д. – 247 гр.

Ермолаев И.А. – 247 гр.

Научный руководитель – доцент Козлов А.Н.

8. «Кормовые» антибиотики в животноводстве и птицеводстве: проблемы и исследования

Трускова К.А. – 247 гр.

Сухинина Д.П. – 247 гр.

Научный руководитель – доцент Козлов Н.

9. Проблемы и технические решения в промышленном птицеводстве

Коршун Е.В. – 247 гр.

Научный руководитель – доцент Козлов А.Н.

10. Теоретические и экспериментальные исследования работы распределителя вертикального типа для пневматической зерновой сеялки

Каменева Е. – М11 гр.

Научный руководитель – доцент Пятаев М.В.

11. Анализ схем компоновки пневматических посевных комплексов

Накоскина А. – 421 гр.

Научный руководитель – доцент Пятаев М.В.

12. Распределитель пневматической зерновой сеялки с активным отражателем

Ширяева М. – 471 гр.

Научный руководитель – доцент Пятаев М.В.

13. Повышение технологической надежности пневматической высевающей системы зерновой сеялки совершенствованием питающего устройства

Мирова Н. – 422 гр.

Научный руководитель – доцент Пятаев М.В.

14. Анализ принципиальных схем систем контроля высева посевных машин

Упругин А. – 424 гр.

Научный руководитель – доцент Пятаев М.В.

15. Предпосевная обработка семян защитно-стимулирующими препаратами

Шкабара С.С. – М21гр.

Научный руководитель – профессор Запевалов М.В.

16. Возделывание бахчевых на Южном Урале

Степанов А.А. – 424 гр.

Научный руководитель – профессор Запевалов М.В.

17. Сушка влагоемких материалов

Шаймухаметова О.Р. – 209 гр.

Научный руководитель – профессор Завпевалов М.В.

18. Исследование влияния давления ходовых систем наземных опрыскивателей на почву

Ерисковская З.С. – 422 гр.

Научный руководитель – доцент Зырянов А.П.

19. Исследование влияния массы трактора на энергетические показатели работы агрегатов в растениеводстве

Минчева А.П. – 422 гр.

Научный руководитель – доцент Зырянов А.П.

20. Исследование давления ходовой системы прицепа тракторно-транспортного агрегата на почву

Герасимова Е.П. – М11 гр.

Научный руководитель – доцент Зырянов А.П.

21. Обоснование комбинированного посевного агрегата по критерию ресурсосбережения

Буляков И. – М21 гр.

Лазарев М. – М21 гр.

Научный руководитель – профессор Плаксин А.М.

22. Обоснование уровня безотказности агрегатов в растениеводстве

Колбина А. – М21 гр.

Научный руководитель – профессор Плаксин А.М.

23. Закономерности переоснащения растениеводства мобильными энергетическими средствами

Панфилов В. – М21 гр.

Научный руководитель – профессор Плаксин А.М.

24. Оценка энергетической эффективности агрегатов в растениеводстве

Алимова С. – М21 гр.

Научный руководитель – профессор Плаксин А.М.

25. Совершенствование технологии диагностирования электрических бензонасосов

Галанский Ю. – 581 гр.

Научный руководитель – профессор Плаксин А.М.

26. Обоснование режима работы пахотного агрегата с плугом ПСКУ-10-60

Бураков П. – 581 гр.

Научный руководитель – профессор Плаксин А.М.

27. Уровень использования пашни в субъектах РФ

Кенжегарин О. – 481 гр.

Научный руководитель – профессор Плаксин А.М.

28. Эффективность стратегии превентивного обслуживания агрегатов в растениеводстве

Олимзода Н. – М11 гр.

Научный руководитель – профессор Плаксин А.М.

29. Совершенствование конструкции рабочих органов центробежно-роторного измельчителя сыпучих кормов

Стрижов А.А. – аспирант

Научный руководитель – профессор Сергеев Н.С.

30. Разработка и обоснование основных параметров роторного измельчителя грубых кормов

Вагнер М. – М21 гр.

Научный руководитель – профессор Сергеев Н.С.

31. Разработка и обоснование основных параметров вибрационного дозатора сыпучих кормов

Дружков П.Д. – М21 гр.

Научный руководитель – профессор Сергеев Н.С.

32. Разработка и обоснование конструкции магнитного сепаратора зерна

Константинов Р. – М21 гр.

Научный руководитель – профессор Сергеев Н.С.

33. Рациональное использование молочной продукции для кормления телят

Мальгина А. – 421 гр.

Научный руководитель – профессор Сергеев Н.С.

34. Совершенствование технологической линии раздачи кормов при наполном содержании птицы

Мирова Н. – 422 гр.

Научный руководитель – профессор Сергеев Н.С.

35. Обзор и анализ современных технологий переработки птичьего помета

Мирова Н. – 422 гр.

Научный руководитель – профессор Запевалов М.В.

36. Проект совершенствования комбикормового агрегата с разработкой загрузочного винтового транспортера сыпучих материалов

Иванов А. – 581 гр.

Научный руководитель – профессор Сергеев Н.С.

37. Проект технологической линии кормоцеха с разработкой молотковой дробилки роторного типа

Колобов А. – 581 гр.

Научный руководитель – профессор Сергеев Н.С.

38. Технологии и технические средства для разделения пивной дробины на фракции

Николаев В. – 581 гр.

Научный руководитель – профессор Сергеев Н.С.

39. Технологические схемы приготовления сыпучих кормовых смесей в хозяйствах

Русакова Н.Н. – 581 гр.

Научный руководитель – доцент Николаев В.Н.

40. Совершенствование экструдера кормов

Генце А. – 581 гр.

Научный руководитель – доцент Николаев В.Н.

41. Совершенствование измельчителя кормовых добавок
Абилова В. – 581 гр.
Научный руководитель – доцент Николаев В.Н.
42. Анализ конструктивно-технологических схем смесителей-кормораздатчиков
Лебедев И. – 581 гр.
Научный руководитель – доцент Николаев В.Н.
43. Анализ конструктивно-технологических схем вибрационного дозирования сыпучих кормов
Оганесян Г. – 424 гр.
Научный руководитель – доцент Николаев В.Н.
44. Анализ конструктивно-технологических схем гранулирования кормов
Сажаев О. – 424 гр.
Научный руководитель – доцент Николаев В.Н.
45. Анализ конструктивно-технологических схем измельчения зерна
Хуснутдинов Р. – 424 гр.
Научный руководитель – доцент Николаев В.Н.
46. Совершенствование конструктивной схемы аэродинамического смесителя сыпучих кормов
Климов М. – 471 гр.
Научный руководитель – доцент Николаев В.Н.
47. Совершенствование конструктивной схемы измельчителя-смесителя-раздатчика кормов
Щапин А. – 471 гр.
Научный руководитель – доцент Николаев В.Н.
48. Анализ технологических линий раздачи кормов
Азнабаева Э. – 421 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Судаков К.В.
49. Анализ технологических линий приготовления грубых кормов
Василюк А. – 421 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Судаков К.В.
50. Анализ технологических линий машинного доения коров
Мещерекова Ю. – 421 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Судаков К.В.

51. Определение производительности зерносушилки для сельскохозяйственного предприятия ИП «Чирков»
Чирков Г. – 424 гр.
Научный руководитель – профессор Шепелёв С.Д.
52. Повышение топливной экономичности и снижение токсичности ДВС за счет полного и частичного отключения цилиндров в процессе движения автомобиля
Абросимов С. – М21 гр.
Научный руководитель – профессор Гриценко А.В.

Подсекция 1.2

«Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие»

- Председатель – заведующий кафедрой тракторов, сельскохозяйственных машин и земледелия Хлызов Н.Т.
Секретарь – доцент Кузнецов Н.А.

1. Результаты исследования эффективности процесса измельчителя-разбрасывателя соломы зерноуборочного комбайна
Хаязов Р.М. – М-22 гр.
Научный руководитель – профессор Ловчиков А.П.
2. Обоснование выбора зерноуборочного комбайна для условий фермерского хозяйства
Тихонов С.С. – М-22 гр.
Научный руководитель – доцент Кузнецов Н.А.
3. Влияние положения почвозацепа звена стальной гусеницы сельскохозяйственного трактора на разрушение почвы
Паначев А.В. – 420 гр.
Научный руководитель – доцент Русанов М.А.
4. Способы снижения потерь на трение поршневого двигателя внутреннего сгорания
Жуков О.А. – 281 гр.
Научный руководитель – доцент Петелин А.А.

5. Инновационные методы переработки куриного помёта

Кириченко Е.С. – 281 гр.

Научный руководитель – профессор Зыбалов В.С.

6. Влияние антропогенных факторов на изменение кислотно-щелочного режима почв Челябинской области

Каптёл А.П. – М12 гр.

Научный руководитель – профессор Зыбалов В.С.

7. Оценка различных сортов картофеля для северной лесостепи Челябинской области

Ярлова О.Н. – М13 гр.

Научный руководитель – профессор Зыбалов В.С.

8. Анализ почв северной лесостепи Челябинской области на содержание гумуса

Деревенский А.И. – М12 гр.

Научный руководитель – профессор Зыбалов В.С.

9. Оценка рекультивации нарушенных земель Челябинской области

Маликова Е.А. – М22 гр.

Научный руководитель – доцент Медведева Л.М.

10. Обоснование ширины захвата дисковой бороны для уборочно-почвообрабатывающего агрегата

Горнов П.Е. – 471 гр.

Научный руководитель – доцент Кузнецов Н.А.

11. Обоснование конструктивной схемы и параметров отвального плуга с дополнительным рабочим органом

Ишенбеков С.И. – М21 гр.

Научный руководитель – доцент Хлызов Н.Т.

12. Обоснование параметров орудия с чизельными рабочими органами

Ахметьянов И.С. – 581 гр.

Научный руководитель – доцент Хлызов Н.Т.

13. Обоснование параметров и режимов работы безотвального орудия с устройством для мульчирования почвы

Девятков Д.А. – М11 гр.

Научный руководитель – доцент Хлызов Н.Т.

14. Модернизация системы питания дизеля для использования биотоплива

Рахимов Ж.С. – М22 гр.

Научный руководитель – доцент Кожанов В.Н.

Подсекция 1.3

«Технический сервис машин, оборудования и безопасности жизнедеятельности»

Председатель – заведующий кафедрой технического сервиса машин, оборудования и безопасности жизнедеятельности Старунов А.В.

Секретарь – ассистент Власов Д.Б.

1. Модернизация привода кулачкового вала двигателя внутреннего сгорания

Быков В.Д. – М-2Т гр.

Благинин А.В. – М-1Т гр.

Научный руководитель – доцент Белоглазов Н.С.

2. Порошковые фрикционные материалы

Генце А.Е. – 581 гр.

Научный руководитель – доцент Олейник Н.И.

3. Определение эффективной мощности двигателя при тестовых нагрузках

Придатченко В.С. – 45 гр.

Научный руководитель – доцент Мухамадиев Э.Г.

4. Влияние ртутьсодержащих ламп на состояние природной среды

Артемова В.А. – 409 гр.

Научный руководитель – доцент Попова С.Ю.

5. Совершенствование методов технического обслуживания МТП

Иргалин Р.Р. – М-1Т гр.

Научный руководитель – доцент Малькова Е.В.

6. Восстановление работоспособности сцепления грузовых автомобилей

Патов А.Г. – 441 гр.

Научный руководитель – доцент Малькова Е.В.

7. Преимущества и недостатки закалки деталей машин
ТВЧ

Горбунов В.В. – М-1Т гр.

Научный руководитель – доцент Машрабов Н.

8. Преимущества и недостатки закалки деталей машин электрической дугой

Чоккой С.А. – М-1Т гр.

Научный руководитель – доцент Машрабов Н.

9. Основные способы охлаждения при закалке деталей машин

Меньшенин А.С. – М-2Т гр.

Научный руководитель – доцент Машрабов Н.

10. Устройство для подачи охлаждающей жидкости при закалке деталей машин

Осенних Е.А. – аспирант второго года обучения

Научный руководитель – доцент Машрабов Н.

11. Расчетные методы определения объема запасов

Коньшева Ю.Е. – аспирант второго года обучения

Научный руководитель – доцент Машрабов Н.

12. Программа расчета оптимального объема запасных частей для сервисных центров

Шакаматов Р.Р. – М-1Т гр.

Геренштейн Р.М. – М1 гр. (ЮУрГУ)

Научный руководитель – доцент Машрабов Н.

13. Применение электроискрового наращивания при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин

Степаненко Е.А. – М-1Т гр.

Старунова В.А. – 341 гр.

Научный руководитель – доцент Старунов А.В.

14. Диагностирование цилиндро-поршневой группы двигателя внутреннего сгорания топлива по параметрам давления в режиме прокрутки стартера

Уланов В.Е. – М2-Т гр.

Научный руководитель – доцент Барышников С.А.

Подсекция 1.4 «Переработка сельскохозяйственной продукции»

Председатель – доцент Ганенко С.В.

Секретарь – доцент Шумов А.В.

1. Анализ устройств для очистки агрегатов и узлов машины в ремонтный период

Караулов А.В. – 441 гр.

Научный руководитель – доцент Качурин В.В.

2. К обоснованию процесса устранения последствий отказов комбайнов в полевой период

Галанов А.В. – М11 гр.

Научный руководитель – доцент Качурин В.В.

3. Кекс с добавлением полбяной муки

Лаухнер К.И. – 245 гр.

Научный руководитель – Силков С.И.

4. Совершенствование конструкции барабана мясомассажёра

Фахрутдинов В.Р. – М-2П гр.

Научный руководитель – доцент Ганенко С.В.

5. Влияние типа дымогенерации на органолептические показатели копчёного мясного продукта

Федоренко Д.В. – М-2П гр.

Научный руководитель – доцент Ганенко С.В.

6. Влияние физико-химических свойств мясного сырья на качество получения частиц мяса или шпика правильной формы

Белюсова А.В. – М-1П гр.

Королёва М.В. – М-1П гр.

Научный руководитель – доцент Ганенко С.В.

7. Обоснование технологии и технических средств для производства макаронных изделий

Леготин Д.А. – М-2П гр.

Научный руководитель: Шумов А.В.

8. Обоснование конструктивно-технологических параметров сушиллки для макаронных изделий.

Моисеева А.Н. – М-1П гр.

Научный руководитель – доцент Шумов А.В.

9. Обоснование конструктивно-технологических параметров сушилки для производства сухих завтраков

Падерина Т.А. – М-1П гр.

Научный руководитель – доцент Шумов А.В.

Подсекция 1.5

«Электрооборудование и электротехнологии»

Председатель – заведующий кафедрой электрооборудования и электротехнологий Банин Р.В.

Секретарь – лаборант Артемова В.А.

1. Исследование зависимости коэффициента мощности светодиодных источников света от различных факторов

Ланков Д. – М1-Э гр.

Научные руководители – доцент Файн В.Б., доцент Банин Р.В.

2. Испытание трансформаторов большой мощности методом взаимной нагрузки

Динмухаметов Ф. – 408 гр.

Научный руководитель – доцент Царев И.Б.

3. Вольт-амперные и светотехнические характеристики светодиодов

Карпук Г. – М1-Э гр.

Научный руководитель – доцент Захаров В.А.

4. Утилизация тепла от светодиодов

Часовских И. – М1-Э гр.

Научный руководитель – доцент Захаров В.А.

5. Обоснование и выбор станции автоматического управления водоснабжающей установкой сельскохозяйственного назначения

Колган С. – 402 гр.

Научный руководитель – доцент Антони В.И.

6. К разработке источника питания для сушики обмоток асинхронных двигателей токами нулевой последовательности

Согрин И. – 53 гр.

Научный руководитель – доцент Банин Р.В.

7. Обоснование процесса электрокопчения пищевых продуктов

Сафронов К. – 301 гр.

Научный руководитель – доцент Селунский В.В.

8. Модернизация конструкции установки электростатического копчения

Галеев Р. – 301 гр.

Карымов И. – 301 гр.

Научный руководитель – доцент Селунский В.В.

9. Многофункциональный импульсный генератор для высоковольтных технологий пчеловождения

Абдуллин Н. – М2-Э гр.

Научный руководитель – доцент Салихов С.С.

10. Распределение напряженности электрического поля с учётом объёмного заряда пчёл

Абдрашитов Р. – М2-Э гр.

Научный руководитель – доцент Салихов С.С.

11. Повышение эффективности работы прилетковых электротехнологических систем пчеловождения

Полянский Е. – М2-Э гр.

Научный руководитель – доцент Салихов С.С.

Подсекция 1.6

«Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов»

Председатель – заведующий кафедрой энергообеспечения и автоматизации технологических процессов Попов В.М.

Секретарь – ассистент Волкова О.С.

1. Особенности определения токов замыкания на землю в электрических сетях с изолированной нейтралью

Коновалов Е. – гр. М2

Шалдин Е.А. – 409 гр.

Научный руководитель – профессор Шерьязов С.К.

2. Исследование сложной замкнутой электрической сети
Кулаков А. – 408 гр.
Научный руководитель – профессор Шерьязов С.К.
3. Исследование основных параметров солнечной установки
Пашнин С. – 308 гр.
Научный руководитель – профессор Шерьязов С.К.
4. Исследование параметров плоского солнечного коллектора в условиях Южного Урала
Сакулин А. – 308 гр.
Научный руководитель – профессор Шерьязов С.К.
5. Исследование малогабаритной биогазовой установки в лабораторных условиях
Искаков В. – 308 гр.
Научный руководитель – доцент Ильин Ю.П.
6. Выявление причин отказов светодиодных ламп бытового назначения
Тюрючков Л. – 408 гр.
Научный руководитель – доцент Белов А.В.
7. Экспериментальное исследование режима фотосинтеза тепличных растений
Колдаев В. – М2 гр.
Научный руководитель – профессор Шерьязов С.К.
8. Определение оптимальной мощности синих и красных светодиодных элементов для досвечивания растений
Микебаев А. – М2 гр.
Научный руководитель – профессор Шерьязов С.К.
9. Влияние положения точки потокораздела на режимы работы и показатели электрической сети
Малкин А. – 309 гр.
Камалов М. – 309 гр.
Научный руководитель – профессор Шерьязов С.К.
10. Актуальность использования газопоршневых мини-ТЭЦ в России
Шешин Р. – М2Э гр.
Научный руководитель – доцент Пташкина-Гирина О.С.

11. Исследование комбинированных колес центробежного вентилятора для систем вентиляции помещений сельскохозяйственного назначения
Бацкалев И. – М2Э гр.
Научный руководитель – доцент Пташкина-Гирина О.С.
12. Малые ГЭС в системах водоснабжения и водоотведения
Ендальцев К. – аспирант
Научный руководитель – доцент Пташкина-Гирина О.С.
13. Повышение эффективности работы теплонасосной установки в системе автономного отопления
Козырев Д. – аспирант
Научный руководитель – доцент Пташкина-Гирина О.С.
14. Энергетический потенциал биомасс, пригодных для изготовления твердого топлива
Веденина А. – 404 гр.
Научный руководитель – доцент Пташкина-Гирина О.С.
15. Исследование теплообменных аппаратов в системах автономного теплоснабжения
Шаталов Н. – М2Э гр.
Шаталова С. – М2Э гр.
Научный руководитель – доцент Гусева О.А.
16. Повышение энергоэффективности промышленных систем кондиционирования воздуха
Рахматулин Р. – 404 гр.
Скороплетов Е. – 404 гр.
Научный руководитель – доцент Гусева О.А.
17. Управление микроклиматом в фермерских (приусадебных) теплицах
Салихов Р. – 104 гр.
Рукавишников А. – 104 гр.
Научный руководитель – ассистент Волкова О.С.
18. Установка для сушки вторичного пищевого сырья
Гуменный Е. – М1Э гр.
Научный руководитель – профессор Попов В.М.
19. Анализ способов ферментации биологического сырья
Окунев П. – М2Э гр.
Научный руководитель – профессор Попов В.М.

20. Технология получения гигротермических порошков из растительного сырья

Кукарин В. – аспирант

Научный руководитель – профессор Попов В.М.

21. Особенности сушки семян масличных культур

Шукшина Н. – 308 гр.

Научный руководитель – старший преподаватель Кривошеева Е.И.

22. Анализ средств получения прессованного чая

Мухамеджанов Т. – М1Э гр.

Научный руководитель – доцент Афонькина В.А.

23. Перспективы применения технологии сушки древесины в Челябинской области

Лункин Н. – М1Э гр.

Научный руководитель – доцент Афонькина В.А.

Секция 2 АГРОНОМИЯ

Председатель – профессор Грязнов А.А.

Секретарь – научный сотрудник Матвеева Е.Ю.

1. Оценка токсичности водной вытяжки почв после применения гербицидов в посевах ярового рапса

Бондаренко К.К. – АЭ-3 гр.

Научный руководитель – Сайбель М.Н.

2. Контроль засоренности посевов зерновой кукурузы Челябинской области

Привалова А.В. – АЭ-3 гр.

Научный руководитель – Иванова Е.С.

3. Оценка качества зерна сортов ячменя, используемого для проращивания

Сапегин П.Н. – Т-4 гр.

Научный руководитель – профессор Грязнов А.А.

4. Влияние гормональной обработки проростков фасоли на их рост и развитие

Казак В.В. – А-4 гр.

Научный руководитель – профессор Грязнов А.А.

5. Органолептическая оценка пельменей, изготовленных с использованием муки голозерных сортов ячменя

Веккер К.А. – Т-4 гр.

Научный руководитель – профессор Грязнов А.А.

6. Органолептическая оценка кексов, изготовленных с использованием муки пигментированного зерна ячменя

Тарасова А.В. – Т-4 гр.

Научный руководитель – профессор Грязнов А.А.

7. Органолептическая оценка печенья, изготовленного из муки ячменя сорта Гранал 32

Кравченко А.А. – Т-4 гр.

Научный руководитель – профессор Грязнов А.А.

8. Органолептическая оценка тортов, изготовленных с использованием муки сортов голозерного ячменя

Муродов А.С. – Т-4 гр.

Научный руководитель – профессор Грязнов А.А.

9. Эффективность применения гербицидов при возделывании подсолнечника на силос и маслосемена в Челябинской области

Ежов Е.О. – Т-4 гр.

Научный руководитель – Доронина О.М.

**Секция 3
ЕСТЕСТВЕННЫЕ, МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

Председатель – заведующая кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин Басарыгина Е.М.
Секретарь – д-р биол. наук, профессор Батовская Е.К.

Подсекция 3.1

«Математические и естественные науки»

Председатель – заведующая кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин Басарыгина Е.М.
Секретарь – д-р биол. наук, профессор Батовская Е.К.

1. Распространение света в веществе

Александрова А. – 145 гр.

Научный руководитель – профессор Басарыгина Е.М.

2. Внутренний фотоэффект

Аникина Е. – 145 гр.

Научный руководитель – профессор Басарыгина Е.М.

3. Графическое изображение термодинамических процессов

Дерябина О. – 145 гр.

Научный руководитель – профессор Басарыгина Е.М.

4. Закон сохранения импульса. Абсолютно неупругий удар

Полуэктова В. – 145 гр.

Научный руководитель – профессор Басарыгина Е.М.

5. Уравнение состояния идеального газа

Кукаркина М. – 145 гр.

Научный руководитель – профессор Басарыгина Е.М.

6. Влияние азота на рост и развитие растений

Баженова В. – 145гр.

Научный руководитель – профессор Батовская Е.К.

7. Влияние фосфора на рост и развитие растений
Кукаркина М. – 145 гр.
Научный руководитель – профессор Батовская Е.К.
8. Содержание железа в различных соках
Дьякова Е. – 245 гр.
Научный руководитель – профессор Батовская Е.К.
9. Содержание витамина Е в растительных маслах
Мягкова М. – 245 гр.
Научный руководитель – профессор Батовская Е.К.
10. Витамин РР в чае
Скалев Н. – 145 гр.
Научный руководитель – профессор Батовская Е.К.
11. Цифровые технологии в учёте электроэнергии на примере компании «ФСК ЕЭС»
Мельников Е.Н. – 101 гр.
Научный руководитель – доцент Пахомова Н.А.
12. Цифровые технологии в железнодорожной транспортной инфраструктуре
Пронькин Н.Ф. – 101 гр.
Научный руководитель – доцент Пахомова Н.А.
13. Информационные технологии в сельском хозяйстве
Коркин Д.В. – 101 гр.
Научный руководитель – доцент Пахомова Н.А.
14. Цифровые технологии в России
Песков А.А. – 104 гр.
Рец И.А. – 101 гр.
Научный руководитель – доцент Пахомова Н.А.
15. Полевые компьютеры
Панина Е.Е. – 101 гр.
Научный руководитель – доцент Пахомова Н.А.
16. Информационные технологии, которые изменят сельское хозяйство
Петухова С.А. – 104 гр.
Научный руководитель – доцент Витт А.М.
17. Информационные технологии в энергетике
Виноградов С.Г. – 101 гр.
Научный руководитель – доцент Витт А.М.

18. «Умные» фирмы
Климов И.И. – 104 гр.
Научный руководитель – доцент Витт А.М.
19. Автоматизация систем отопления
Сидоров А.И. – 104 гр.
Научный руководитель – доцент Витт А.М.
20. Использование цифровых технологий
Колягина О.В. – 104 гр.
Смирнов М.Г. – 104 гр.
Научный руководитель – доцент Витт А.М.
21. Практическое применение свойств замечательных кривых
Аникаев Д.А. – 101 гр.
Научный руководитель – доцент Акулич О.Е.
22. Графы и области их применения
Смирнов М.Г. – 104 гр.
Научный руководитель – доцент Акулич О.Е.
23. Физические приложения определённого интеграла
Пронькин Н.Ф. – 101 гр.
Научный руководитель – доцент Акулич О.Е.
24. Применение статистических методов в энергетике
Колягина О.В. – 101 гр.
Научный руководитель – доцент Акулич О.Е.
25. Решение задач на нахождение наибольшего и наименьшего значений величин
Бруль А.И. – 101 гр.
Научный руководитель – доцент Акулич О.Е.
26. Сегнетоэлектрики
Ли М.В. – 201 гр.
Научный руководитель – доцент Никишин Ю.А.
27. Эффект Холла
Семенов И.А. – 201 гр.
Научный руководитель – доцент Никишин Ю.А.
28. Виды аккумуляторов. Преимущества и недостатки
Шаповалов П.А. – 201 гр.
Научный руководитель – доцент Никишин Ю.А.

29. Механика от Аристотеля до Ньютона
Аникеев С.П. – 208 гр.
Научный руководитель – доцент Никишин Ю.А.
30. Основные философские вопросы современной физики
Абсалямов Э.Р. – 208 гр.
Научный руководитель – доцент Никишин Ю.А.
31. Гиперкомплексные числа и их применения
Плотникова Ю. – 245 гр.
Научный руководитель – ассистент Баженова С.В.
32. Применение гиперкомплексных чисел в прикладных дисциплинах
Асчерова Л. – 245 гр.
Научный руководитель – ассистент Баженова С.В.
33. Архимед – величайший древнегреческий математик и механик
Мурзина Л. – 145гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Скрипка С.А.
34. Булева алгебра при упрощении контактных схем
Шаповалов П. – 208 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Скрипка С.А.
35. Применение алгебры Буля при составлении контактных схем
Аникеев А. – 208 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Скрипка С.А.

Подсекция 3.2

«Социально-гуманитарные науки»

- Председатель – заведующая кафедрой социально-гуманитарных дисциплин и русского языка как иностранного Чичиланова С.А.
Секретарь – старший преподаватель Ригина Н.А.
1. Система здравоохранения в Гвинее: официальная и народная медицина

- Диалло Хабиб** – слушатель подготовительного отделения по дополнительным общеобразовательным программам ЮУрГАУ
Научные руководители – ст. преподаватель Ригина Н.А., доцент Нестерова С.А.
2. Культурно-историческое наследие Республики Зимбабве
Мвакалука Эмили – слушатель подготовительного отделения по дополнительным общеобразовательным программам ЮУрГАУ
Научные руководители – ст. преподаватель Ригина Н.А., доцент Нестерова С.А.
3. Этнокультурное многообразие Индонезии
Надиа Деби – слушатель подготовительного отделения по дополнительным общеобразовательным программам ЮУрГАУ
Научные руководители – ст. преподаватель Ригина Н.А., доцент Нестерова С.А.
4. Современный Египет: культура, религия, образ жизни
Эльмостахер Ахмед – слушатель подготовительного отделения по дополнительным общеобразовательным программам ЮУрГАУ
Научные руководители – ст. преподаватель Ригина Н.А., доцент Нестерова С.А.
5. Система образования в Афганистане
Расули Наргис – слушатель подготовительного отделения по дополнительным общеобразовательным программам ЮУрГАУ
Научные руководители – ст. преподаватель Ригина Н.А., доцент Нестерова С.А.
6. Причины непопулярности английского языка в некоторых странах современного мира
Пархомчук Г.Е. – 301 гр.
Научный руководитель – профессор Халупо О.И.
7. Процесс заимствования английских языковых единиц в немецкой культуре на разных уровнях языка

- Артемьев А.** – М1Э гр.
Научный руководитель – профессор Халупо О.И.
8. Роль английского языка как важного компонента профессиональной деятельности
Жуков О.А. – 281 гр.
Научный руководитель – доцент Нестерова С.А.
9. Сетевые структуры гуманитарной информатики
Попов Н.С. – 281 гр.
Научный руководитель – доцент Нестерова С.А.
10. Нестандартные подходы к изучению иностранного языка
Сабуров В.А. – 281 гр.
Научный руководитель – доцент Нестерова С.А.
11. Историческое наследие Британии: мифология и фольклор
Кириченко Е.С. – 281 гр.
Научный руководитель – доцент Нестерова С.А.
12. Английские и русские пословицы и поговорки: различия и трудности их перевода
Ваторопин А.В. – 281 гр.
Научный руководитель – доцент Нестерова С.А.
13. Роль Англии в истории Индии
Евдокимов А.Д. – 281 гр.
Научный руководитель – доцент Нестерова С.А.
14. Психологические проблемы изучения иностранного языка: преодоление «языкового барьера».
Дик А.П. – 281 гр.
Научный руководитель – доцент Нестерова С.А.
15. Англицизмы и неологизмы в спортивной терминологии современного языка
Плотников В.С. – 281 гр.
Научный руководитель – доцент Нестерова С.А.
16. Популярные суеверия в российском и британском современном обществе
Надыршин К.Д. – 281 гр.
Научный руководитель – доцент Нестерова С.А.

17. Геймификация как современная технология в обучении иностранному языку
Ахатов Т.Р. – 281 гр.
Научный руководитель – доцент Нестерова С.А.
18. Применение технологии «веб-квест» на занятиях по иностранному языку
Борчанинова М. – 247 гр.
Латыпова А. – 247 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Ригина Н.А.
19. Особенности аннотирования спецтекстов на иностранном языке
Ковшевный Г. – 247 гр.
Бурматова А. – 247 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Ригина Н.А.
20. Применение мнемотехники в процессе изучения иностранного языка в вузе
Лыжина Ю. – 209 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Ригина Н.А.
21. Сравнительный анализ модели статусно ориентированного речевого поведения преподавателей и обучающихся в образовательном процессе вуза
Кожевникова А. – 381 гр.
Научный руководитель – доцент Тарханова С.В.
22. Модель коммуникативной профессиональной культуры будущего специалиста инженерного профиля
Сухинина Д. – 247 гр.
Научный руководитель – доцент Тарханова С.В.
23. Мишель Монтень и его «Опыты»
Накоскина А. – 423 гр.
Научный руководитель – доцент Нагорных Е.Е.
24. Синергетика и новые стратегии научного поиска
Дьякова Е.А.
Блинова С.Ю.
Научный руководитель – доцент Погуляева С.А.
25. Об актуальности социально-философских идей Конфуция в современном обществе
Запольских И.К. – 445 гр.
Научный руководитель – доцент Погуляева С.А.

26. Постмодернизм в культуре XX века
Берников М.К. – 209 гр.
Научный руководитель – доцент Усольцева Н.Л.
27. Конфуцианство и его роль в традиционной культуре Китая
Вилкова М.И. – 209 гр.
Научный руководитель – доцент Усольцева Н.Л.
28. Цифровизация и её влияние на экономический рост АПК России
Алимова С. – 481 гр.
Научный руководитель – Зубарева И.А.
29. Бизнес-модели в АПК в условиях развития цифровой экономики
Панфилов В. – 481 гр.
Научный руководитель – Зубарева И.А.
30. Изменения в законодательстве РФ в 2020 году и их влияние на бухгалтерский учет
Ясновский А. – 220 гр.
Научный руководитель – доцент Иванов С.А.
31. Оценка ресурсного потенциала предприятия
Артемов А.А. – М1Э гр.
Научный руководитель – доцент Живулько У.В.
32. Магистерская диссертация
Гарипов М.К. – М1П гр.
Научный руководитель – доцент Живулько У.В.
33. Переработка мусора в Европе
Газизова Р.Р. – М-11 гр.
Научный руководитель – доцент Живулько У.В.
34. Маркетинговая стратегия компании «Ромкор»
Мальшев А.А. – М1П гр.
Научный руководитель – доцент Живулько У.В.
35. Анализ рынка колбасных изделий Челябинской области
Валиуллина А.И. – М1П гр.
Научный руководитель – доцент Живулько У.В.

36. Экономическое обоснование применения фрикционного дымогенератора при производстве копченых изделий
Пушкарев А.В. – М1П гр.
Научный руководитель – доцент Живулько У.В.
37. Инновационная деятельность педагога
Королева М.В. – М1П гр.
Научный руководитель – доцент Живулько У.В.
38. Практико-ориентированное обучение в вузе
Белоусова А.В. – М1П гр.
Научный руководитель – доцент Живулько У.В.
39. Государственный контроль за деятельностью высшего учебного заведения
Благинин А.В. – М1Т гр.
Научный руководитель – доцент Перчаткина И.Н.
40. Экономическая оценка применения солнечных коллекторов для отопления и горячего водоснабжения индивидуального жилого дома
Перевозчиков Е.А. – М1Э гр.
Научный руководитель – ассистент Низамутдинова Н.С.
41. О возможности выявления и нейтрализации современных способов хищения электроэнергии
Загитова Ю. – М2Э гр.
Научные руководители – доцент Белов А.В., доцент Ильин Ю.П., Новикова И.Ю.
42. Применение теплового насоса при сушке сельскохозяйственной продукции
Дегтярева Д. – аспирант
Научный руководитель – Новикова И.Ю.
43. Способ приготовления пчелиной обножки для подкормки пчелиных семей в условиях защищённого грунта
Пыхтина Т. – аспирант
Научный руководитель – Новикова И.Ю.
44. Технология уборки зерновых культур в хозяйствах зерно-животноводческого направления
Саламатов П. – М11 гр.
Научные руководители – профессор Старцев А.В., доцент Кузнецов Н.А., Новикова И.Ю.

45. Обоснование выбора зерноуборочного комбайна для фермерского хозяйства

Тихонов С. – М22 гр.

Научные руководители – доцент Хлызов Н.Т., доцент Кузнецов Н.А., Новикова И.Ю.

ПРОГРАММА
LXXI СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Ответственный за выпуск *Волкова О.С.*

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: tvl_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 1,9 п. л.
Тираж 50 экз. Заказ № 26

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