

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЧЕЛЯБИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

ПРОГРАММА
XLI СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Челябинск
2010

Содержание

Секция 1 Безопасность жизнедеятельности.....	4
Секция 2 Физика.....	5
Секция 3 Технология и организация технического сервиса.....	9
Секция 4 Тракторы и автомобили.....	12
Секция 5 Использование машинно-тракторного парка в растениеводстве.....	15
Секция 6 Почвообрабатывающие и посевные машины.....	17
Секция 7 Применение электрической энергии в сельском хозяйстве.....	19
Секция 8 Электротехника.....	21
Секция 9 Электрические машины и эксплуатация электрооборудования в сельском хозяйстве.....	23
Секция 10 Педагогика и психология.....	24
Секция 11 Технология и механизация животноводства.....	26
Секция 12 Уборочные машины.....	28
Секция 13 Детали машин.....	30
Секция 14 Философия, политология и история.....	31
Секция 15 Хранение и переработка с.-х. продукции.....	34
Секция 16 Земледелие.....	38
Секция 17 Технология машиностроения.....	39
Секция 18 Высшая математика.....	41
Секция 19 Автоматизация технологических процессов в сельскохозяйственном производстве.....	45
Секция 20 Тепловодогазоснабжение сельского хозяйства Теоретическая механика и ТММ.....	47
Секция 21 Теоретическая механика и ТММ.....	50
Секция 22 Химия.....	52
Секция 23 Энергоснабжение и энергосбережение в АПК.....	53
Секция 24 Управление с.-х. производством.....	56
Секция 25 Агробизнес.....	58
Секция 26 Экономика и организация с.-х. производства.....	60
Секция 27 Экономическая теория.....	64

Программа XLI студенческой научной конференции

Ответственная за выпуск
Суворова Е.В.

Редактор Вербина М.В.
Формат А5. Объем 1,6 уч.-изд. л.
Тираж 60 экз. Заказ №.
РИО ЧГАА 454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 75

Шестаков А. – 241 гр.
Научный руководитель – доцент Соловьев Н.М.
9. Разработка программы точения детали на станке с ЧПУ
Джапаров Е. – 371 гр.
Научный руководитель – доцент Серебренников Г.З.
10. Современные электрофизические методы обработки деталей.
Сергеев М. – 371 гр
Научный руководитель – доцент Серебренников Г.З.
11. Современные электрохимические методы обработки деталей
Кузнецов А. – 371 гр.
Научный руководитель – доцент Серебренников Г.З.

Секция 28 Информационные технологии и моделирование.....	66
Секция 29 Международные связи.....	68
Секция 30 Сопротивление материалов.....	70
Секция 31 Бухгалтерский учет.....	71
Секция 32 Технология металлов.....	73

Секция 1
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Председатель – профессор Горшков Ю.Г.
Секретарь – доцент Попова А.Г.

1. Классификация факторов производственной среды, влияющих на производственно-обусловленную заболеваемость и травматизм.

Евдокимова М.А. – гр. 404, Достовалова О.В. – гр. 404.
Научный руководитель – доцент Зайнишев А. В.

2. Перспективы дистанционной формы обучения на ФЗО ЧГАА.

Богдановский Ю.В. – гр. 305.

Научный руководитель – доцент Зайнишев А. В.

3. Устройство для очистки воздуха от органической пыли.
Петров М. – гр. 543.

Научный руководитель – доцент Чернышов С.В.

4. Организационно-технические мероприятия по пожарной безопасности в ОАО «Агрофирма «Ариан» Увельского района Челябинской области.

Щукин А. – гр. 61.

Научный руководитель – профессор Горшков Ю.Г.

5. Мероприятия по пожарной безопасности в профессиональном лицее № 10 г. Челябинска.

Петрова О. – гр. 65.

Научный руководитель – доцент Попова А.Г.

6. Мероприятия по улучшению условий труда и снижению производственного травматизма в ОАО «Агромаш».

Шапкина О. – гр. 65.

Научный руководитель – доцент Дмитриев М.С.

7. Организационно-технических мероприятий по снижению травматизма и улучшению условий труда на предприятии.

Агапов В. – гр. 66.

Научный руководитель – профессор Аверьянов Ю.И.

Секция 32
ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ

Председатель – доцент Соловьев Н.М.
Секретарь – доцент Годлевская Е.В.

1. Термохимические методы обработки алмазов для режущих инструментов.

Шаталова Ю. – 243 гр.

Научный руководитель – доцент Годлевская Е.В.

2. Память формы полимеров.

Иксанов К. – 241 гр.

Научный руководитель – доцент Годлевская Е.В.

3. Эксплуатационные свойства термоусаживаемых труб.
Сафина А. – 244 гр.

Научный руководитель – доцент Годлевская Е.В.

4. Сравнительная характеристика современных способов литья.

Бойкова Ю. – 241 гр.

Научный руководитель – доцент Годлевская Е.В.

5. Использование сталей для изготовления рабочих органов почвообрабатывающих машин.

Патрушев Д. – 241 гр.

Научный руководитель – доцент Соловьев Н.М.

6. Применение технической керамики для повышения износостойкости рабочих органов почвообрабатывающих машин.

Платонов А. – 242 гр.

Научный руководитель – доцент Соловьев Н.М.

7. Перспективы производства и применения отливок из высокопрочного чугуна.

Ильтубаев А. – 242 гр.

Научный руководитель – доцент Соловьев Н.М.

8. Использование мультитлаза в современной сварке и резке металлов.

- Научный руководитель ст. преподаватель Звягина И.Г.
7. Реформирование пенсионной системы в РФ.
Вербицкая Е. – 451 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Звягина И.Г.
8. Страховой рынок России, особенности применения
ОСАГО.
Акотилова Е. – 451 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Звягина И.Г.
9. Особенности кредитования аграрного сектора.
Яблокова Д. – 451 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Звягина И.Г.
10. Стабилизационный фонд РФ Проблемы формирования
и использования.
Речникова М. – 454 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Звягина И.Г.
11. Организация торговли на рынке Forex.
Савина М. – 454 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Звягина И.Г.
12. Управление государственным долгом РФ в период
кризиса.
Хисматуллин Э. – 453 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Звягина И.Г.
13. Прогнозы экономического развития России в период
мирового финансового кризиса.
Сабитова Ю. – 453 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Звягина И.Г.

Секция 2
ФИЗИКА

Председатель – профессор Басарыгина Е.М.
Секретарь – ассистент Леппик С.С.

1. Нанотехнологии в энергетике.
Зубова М. – 153 гр.
Научный руководитель – профессор Басарыгина Е.М.
2. Лазеры для нанотехнологий.
Кондакова А. – 155 гр.
Научный руководитель – профессор Басарыгина Е.М.
3. Физические свойства наночастиц и наноматериалов.
Пантелеева М. – 155 гр.
Научный руководитель – профессор Басарыгина Е.М.
4. Нанобиотехнологии.
Пронина К. – 153 гр.
Научный руководитель – профессор Басарыгина Е.М.
5. Нанокремниевые материалы: перспективы использования.
Ягуфарова А. – 153 гр.
Научный руководитель – профессор Басарыгина Е.М.
6. Современные достижения в области нанотехнологий.
Галиуллин М. – 223 гр.
Научный руководитель – доцент Гулявцев В.Н.
7. Магнитомеханические явления и их свойства.
Шишкин Я. – 226 гр.
Научный руководитель – доцент Гулявцев В.Н.
8. Система уравнений Максвелла.
Фадеев Е. – 225 гр.
Научный руководитель – доцент Гулявцев В.Н.
9. Законы теплового излучения.
Игуменцев А. – 222 гр.
Научный руководитель – доцент Гулявцев В.Н.

Секция 31
БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

Председатель – профессор Балабайкин В.Ф.
Секретарь – ст. преподаватель Звягина И.Г.

10. Лауреаты Нобелевской премии по физике XXI века.
Сафиуллин Д. – 222 гр.
Научный руководитель – доцент Гулявцев В.Н.
11. Методы измерения характеристик СВЧ-волн в свободном пространстве.
Невзоров А. – 223 гр.
Научный руководитель – доцент Нарушевич В.П.
12. Изучение законов отражения и преломления электромагнитной волны на границе двух диэлектриков.
Таранов Д. – 223 гр.
Научный руководитель – доцент Нарушевич В.П.
13. Поляризация электромагнитной волны. Полное внутреннее отражение.
Худяков С. – 224 гр.
Научный руководитель – доцент Нарушевич В.П.
14. Туннельный эффект при полном внутреннем отражении.
Талалайкин А. – 225 гр.
Научный руководитель – доцент Нарушевич В.П.
15. Интерференция электромагнитных волн в СВЧ-диапазоне.
Иванова Г. – 226 гр.
Научный руководитель – доцент Нарушевич В.П.
16. Дифракция электромагнитной волны на круглом отверстии и диске.
Ружьев Л. – 226 гр.
Научный руководитель – доцент Нарушевич В.П.
17. Оценка радиуса и скорости установившегося движения дробинки при определении коэффициента вязкости жидкости методом Стокса.
Циколенко А. – 343 гр.
Научный руководитель – доцент Никишин Ю.А.
18. Электромагнитное акустическое преобразование.
Хажимуратова З. – 443 гр.

1. Особенности калькулирования себестоимости продукции на предприятиях АПК.
Подкорытов Д. – 359 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Черепухина С.В.
2. Учет и аудит финансовых результатов на предприятиях.
Орехова Н. – 359 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Черепухина С.В.
3. Проблемы управления финансовыми результатами в условиях кризиса на перерабатывающих предприятиях.
Марычева Е. – 555 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Черепухина С.В.
4. Управление финансовой устойчивостью агропредприятий.
Ромазанова И. – 552 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Черепухина С.В.
5. Управление платежеспособностью и ликвидностью агропредприятий.
Баданина О. – 552 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Черепухина С.В.
6. Влияние реформирования налоговой системы на формирование доходной части бюджета.
Лисневич Т. – 451 гр.

Секция 30
СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Председатель – профессор Жилкин В.А.
Секретарь – ст. преподаватель Шатруков В.И.

1. Применение программ MathCAD и ADAMS для моделирования движения семян по поверхности фрикционного сепаратора.

Тимирбаева А. -271 г

Научный руководитель – ст. преподаватель Саврасова Н.Р.

2. Исследование вибраций экспериментальной установки для определения силы связи зерна с колосом.

Дмитрюк М. – 371 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Шатруков В.И.

3. Сравнительная оценка методов измерения влажности семян зернобобовых культур.

Сергеев М. – 371 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Шатруков В.И.

4. Расчет на прочность в системе Nastran креплений для штор.

Антонов П. – 271 гр.

Научный руководитель – профессор Жилкин В.А.

5. Экспериментальные исследования зависимости частоты вращения центрифуги от величины абсолютного давления в рабочей камере.

Дмитрюк М. – 371 гр.

Научный руководитель – доцент Гутров М.А.

Научный руководитель – доцент Никишин Ю.А.

19. Численные методы при графическом изображении электростатических полей.

Смирнов Д. – 344 гр.

Научный руководитель – доцент Никишин Ю.А.

20. Элементы специальной теории относительности.

Авилов Р. – 220 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Тамбовцев В.С.

21. Элементы общей теории относительности.

Антонов П. – 271 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Тамбовцев В.С.

22. Реальные газы. Критическое состояние вещества.

Крамор А. – 171 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Тамбовцев В.С.

23. Элементарные частицы.

Русанов А. – 271 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Тамбовцев В.С.

24. Интерференционно-оптические методы исследования при испытаниях узлов машин и конструкций.

Полознов А. – 271 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Тамбовцев В.С.

25. Биофизика.

Гайфуллин А. – 231 гр.

Научный руководитель – ассистент Петрякова Л.Л.

26. Нетрадиционные источники энергии.

Бельков Е. – 232 гр.

Научный руководитель – ассистент Петрякова Л.Л.

27. Нанотехнологии в сельском хозяйстве.

Мухаматнуров Д. – 271 гр.

Научный руководитель – ассистент Петрякова Л.Л.

28. Коллайдры.

Слободчикова Н. – 151 гр.

Научный руководитель – ассистент Баланова Л.И.

29. Использование УФ-излучения в сельском хозяйстве.

Попова Е. – 151 гр.
Научный руководитель – ассистент Баланова Л.И.
30. Применение инфракрасной техники в АПК.
Хисматуллина Л. – 151 гр.
Научный руководитель – ассистент Баланова Л.И.
31. Физические методы очистки природных и сточных вод.
Булатова Е. – 152 гр.
Научный руководитель – ассистент Баланова Л.И.
32. Магнитная обработка воды.
Белякова Р. – 152 гр.
Научный руководитель – ассистент Леппик С.С.
33. Мембранные технологии: перспективы применения
в АПК.
Гилематдинова А. – 152 гр.
Научный руководитель – ассистент Леппик С.С.
34. Закон всемирного тяготения.
Сулейманова Ю. – 155 гр.
Научный руководитель – ассистент Баланова Л.И.
35. Законы Кирхгофа
Койнов Е. – 232 гр.
Научный руководитель – ассистент Полижай Е.Б.
36. Рентгенофлуоресцентный метод анализа.
Евдокимова М. – 404 гр.
Научный руководитель – аспирант Басарыгина Т.А.
37. Определение показателей качества водных ресурсов
методом спектрофотометрии.
Анфалова И. – 42 гр.
Научный руководитель – аспирант Басарыгина Т.А.

Шунайлова О. – 358 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Хейлик Р.М.
8. Выращивание томатов в биотеплице фермера Марте-
ра Хаммерлина (доклад на немецком языке).
Ковалева О. – 453 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Хейлик Р.М.

Секция 29
МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

Председатель – доцент Малятова Л.П.
Секретарь – ст. преподаватель Чичиланова С.А.

1. Политический строй в США и Великобритании (доклад на английском языке).
Орехов О. – 125 гр.
Научный руководитель – доцент Староверова Е.Г.
2. Музыка в Великобритании (доклад на английском языке).
Янтов В. – 125 гр.
Научный руководитель – доцент Староверова Е.Г.
3. Бешенство коров в Европе и его последствия (доклад на французском языке).
Гаврищенко Д. – 321 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Чичиланова С.А.
4. Виноделие во Франции (доклад на французском языке).
Шикунов Е. – 321 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Чичиланова С.А.
5. Охрана окружающей среды во Франции (доклад на французском языке).
Агапова С. – 321 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Чичиланова С.А.
6. Борьба с сорняками в экологическом земледелии (доклад на немецком языке).
Сибилева Д. – 352 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Хейлик Р.М.
7. Требования к содержанию КРС в фермерском хозяйстве (доклад на немецком языке).

Секция 3
ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО
СЕРВИСА

Председатель – профессор Игнатьев Г.С.
Секретарь – доцент Машрабов Н.

1. Присадки моторного масла.
Дмитрюков А. – 541 гр.
Стариков Е. – 541 гр.
Научный руководитель – профессор Гурьянов Ю.А.
2. ДСС моторного масла и методы их оценки.
Лежнев А. – 541 гр.
Научный руководитель – профессор Гурьянов Ю.А.
3. Использование порошковых муфт (тормозов) при стендовых испытаниях агрегатов.
Алексеев А. – 442 гр.
Научный руководитель – доцент Новиков Ю.М.
4. Обоснование категорий технического состояния головок блока ЯМЗ-238.
Абускаев А. – 541 гр.
Леготин А. – 541 гр.
Научный руководитель – доцент Зубова Е.В.
5. Анализ видов и последствий отказов в ЦРМ ООО «Равис-птицефабрика».
Юсупов Р. – 542 гр.
Научный руководитель – доцент Солоницын Е.В.
6. Результаты расчета температурного поля при восстановлении деталей машин.
Гуринец Е. – гр. 442.
Агарков К. – 442 гр.
Научный руководитель – доцент Машрабов Н.М.
7. Продление работоспособности топливных насосов дизелей без разборки применением специальных составов.

Лычагин Д. – 541 гр.
Научный руководитель – доцент Белоглазов Н.С.

8. Варианты реновации РТО и сельхозтехники. Актуальность реновации.
Гуринец Е. – 442 гр.
Научный руководитель – профессор Ольховацкий А.К.

9. Наноматериалы в техническом сервисе.
Лобанов Н. – 442 гр.
Научный руководитель – профессор Ольховацкий А.К.

10. Модернизация трактора Т-170 на Уральском машино-строительном заводе.
Синельников А. – 442 гр.
Научный руководитель – профессор Ольховацкий А.К.

11. Модернизация токарного станка для плазменной наплавки валов.
Вепрева О. – 442 гр.
Кочнева Н. – 442 гр.
Научный руководитель – профессор Ольховацкий А.К.

12. Модернизация токарного станка для наплавки валов в СО₂ и дополнительной подачи легирующего порошка в сварочную ванну.
Зиятдинов Р. – 441 гр.
Научный руководитель – профессор Ольховацкий А.К.

13. Модернизация токарного станка для шлифования кулачков распредвала, восстановленных наплавкой.
Гатитуллин Р. – 441 гр.
Научный руководитель – профессор Ольховацкий А.К.

14. Модернизация стендов для обкатки и испытания дизелей, топливных (ТНВД), гидроагрегатов, приборов оборудования.
Внуков А. – 441 гр.
Кочев М. – 441 гр.
Научный руководитель – профессор Ольховацкий А.К.

9. Использование MathCad в учебном процессе
Макиенков Д., Камозин Н. – 143 гр.
Научный руководитель – доцент Зеленова Л.Н.

10. Символьные вычисления в пакете MathCad
Юрина Ю. – 158 гр.
Научный руководитель – доцент Витт А.М.

11. Графические возможности пакета MathCad
Аверьянова А., Калугин П. – 143 гр.
Научный руководитель – доцент Витт А.М.

12. Обзор по составлению расписания в вузе. Инструкция по использованию одной из программ
Кимаковский М. – 103 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Борщ О.Г.

Секция 28
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И
МОДЕЛИРОВАНИЕ

Председатель – профессор Капов С.Н.
Секретарь – доцент Пахомова Н.А.

1. Обзор и сравнительная характеристика on Line переводчиков

Дымшаков – 121 гр.

Научный руководитель – доцент Пахомова Н.А.

2. Значение социальных сетей в жизни современного студента

Хищенко Л., Фокина М. – 125 гр.

Научный руководитель – доцент Пахомова Н.А.

3. Решение задач в AutoCAD

Забелина В., Буткеева Л. – 121 гр.

Научный руководитель – доцент Пахомова Н.А.

4. Решение геометрических задач на языке Paskal

Бескровная Н., Самойлова М. – 156 гр.

Научный руководитель – доцент Пахомова Н.А.

5. Моделирование полета меча в Excel и Paskal

Кучетарова Э. – 156 гр.

Научный руководитель – доцент Пахомова Н.А.

6. Решение дифференциальных уравнений и их систем в пакете MathCAD

Шуховцев К. – 144 гр.

Научный руководитель – доцент Зеленова Л.Н.

7. Решение программирования в пакете MathCAD

Скиба Н., Милюков П. – 141 гр.

Научный руководитель – доцент Зеленова Л.Н.

8. Решение с именованными переменными в MathCad

Хайруллина А., Беспалов И. – 143 гр.

Научный руководитель – доцент Зеленова Л.Н.

15. Модернизация токарного станка для выполнения упрочняющих технологий валов: ЭМО, дуговой и плазменной закалки, ультразвуком, электроискровой обработкой.

Аралбаев Л. – 441 гр.

Козлов В. – 441 гр.

Белоусов М. – 441 гр.

Научный руководитель – профессор Ольховацкий А.К.

16. Модернизация универсально-заточного станка для электроалмазной заточки твердосплавного режущего инструмента.

Синицын А. – 442 гр.

Научный руководитель – профессор Ольховацкий А.К.

17. Модернизация токарного станка для вибродуговой наплавки валов.

Агарков К. – 442 гр.

Научный руководитель – профессор Ольховацкий А.К.

Секция 4
ТРАКТОРЫ И АВТОМОБИЛИ

Председатель – доцент Бердов Е.И.
Секретарь – ст. лаборант Поваляева Л.К.

1. Влияние отключения цилиндра на параметры работы двигателя Д-240.

Петелин А. – 520 гр.

Научный руководитель – профессор Суркин В.И.

2. Предпусковой подогрев смазочной системы.

Микитюк А. – 520 гр.

Научный руководитель – профессор Суркин В.И.

3. Изменение параметров работы дизеля при работе на сжатом газе.

Лизунков Д. – 520 гр.

Научный руководитель – профессор Суркин В.И.

4. Предпусковой подогрев системы охлаждения дизелей.

Ардашев М. – 520 гр.

Научный руководитель – профессор Суркин В.И.

5. Способы улучшения пуска дизелей при отрицательной температуре.

Игнатъева М. – гр. 546

Научный руководитель – профессор Суркин В.И.

6. Влияние аккумуляторной системы топливоподачи на параметры дизеля.

Кислицин В. – гр. 546

Научный руководитель – профессор Суркин В.И.

7. Возможность использования сжатого газа для работы трактора К-744.

Грачёв В. – 546 гр.

Научный руководитель – профессор Суркин В.И.

8. Влияние сопротивления воздухоочистителя на ТЭП работы дизеля.

Ильиных Е. – 253 гр.

Научный руководитель – Хромых Л.А.

10. Становление рыночных отношений в с.-х.

Фомичева А. – 253 гр.

Научный руководитель Хромых Л.А.

11. Аграрная политика России.

Шашурина М. – 253 гр.

Научный руководитель – Хромых Л.А.

12. Особенности инвестиций в России.

Шамина А. – 254 гр.

Научный руководитель – Хромых Л.А.

13. Занятость населения России: оценка состояния и структура, цели, направления регулирования.

Байназаров А. – 255 гр.

Научный руководитель – Хромых Л.А.

14. Регулирование государством социальной сферы.

Задорина М. – 255 гр.

Научный руководитель – Хромых Л.А.

Секция 27
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

Председатель – доцент Васильева Л.А.
Секретарь – ассистент Живулько У.В.

1. Инфляция и антиинфляционная политика: социальные последствия.
Ерахтина И. – 258 гр.
Научный руководитель – Самодурова А.П.
2. Развитие российского рынка ценных бумаг.
Малышева Л. – 258 гр.
Научный руководитель – Самодурова А.П.
3. Основные черты экономического кризиса в России.
Орешко Е. – 258 гр.
Научный руководитель – Самодурова А.П.
4. Пути развития современной банковской системы России.
Замурагина К. – 259 гр.
Научный руководитель – Самодурова А.П.
5. Естественные монополии в экономике России.
Агаркова И. – 251 гр.
Научный руководитель – Хромых Л.А.
6. Земельная собственность и виды с.-х. предприятий.
Колязова Е. – 251 гр.
Научный руководитель – Хромых Л.А.
7. Проблемы продовольственной безопасности России.
Мартова И. – 252 гр.
Научный руководитель – Хромых Л.А.
8. Место и роль с.-х. в национальной экономике России.
Ратманова А. – 252 гр.
Научный руководитель – Хромых Л.А.
9. Особенности ценообразования на рынке продукции с.-х. России.

- Черныгалов Д. – 546 гр.
Научный руководитель – доцент Малышев А.Ф.
9. Аналитическое исследование показателей тракторных двигателей при работе в высокогорных условиях.
Фаизов И. – 546 гр.
Научный руководитель – доцент Малышев А.Ф.
 10. Анализ современных средств повышения эффективности торможения колёсных ТТС.
Головин А., Головина Н. – 545 гр.
Научный руководитель – доцент Бердов Е.И.
 11. Подводные тракторы: особенности конструкции, применяемость.
Мустафин С. – 545 гр.
Научный руководитель – доцент Бердов Е.И.
 12. Автоматические коробки передач: анализ конструкций, применяемость.
Рябов И. – 545 гр.
Научный руководитель – доцент Бердов Е.И.
 13. Влияние параметров эластичной подвески на сопротивление самопередвижению.
Черемин И. – 520 гр.
Научный руководитель – доцент Изгарев Г.М.
 14. Влияние типа силовой установки на технико-экономические показатели автомобиля.
Берсенёв И. – 520 гр.
Научный руководитель – доцент Кожанов В.Н.
 15. Способы измерения характеристик подвески автомобиля.
Кочетов М. – 520 гр.
Научный руководитель – доцент Русанов М.А.
 16. Анализ характеристик силовых установок мобильных машин.
Васильев М. – 61 гр.
Научный руководитель – доцент Русанов М.А.

17. Нормирование шума автомобилей.

Кочетов М. –520 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Алябьев В.А.

18. Влияние условий эксплуатации МТА на базе гусеничного трактора (природно-климатических и функциональных) на уровень надёжности его ходовой системы.

Штырхунов Д. –422 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Алябьев В.А.

Научный руководитель – доцент Никитина Т.Л.

25. Оценка инвестиционной деятельности перерабатывающего предприятия.

Меньшенина Д.-451 гр.

Научный руководитель – доцент Никитина Т.Л.

26. Оценка имущественного состояния перерабатывающего предприятия.

Макашев А.-451 гр.

Научный руководитель – доцент Никитина Т.Л.

27. Оценка влияния качества прибыли на финансовое состояние предприятий АПК.

Лютикова Е. -451 гр.

Научный руководитель – доцент Никитина Т.Л.

28. Оценка инвестиционной деятельности предприятия АПК.

Садретдинова Л.-451 гр.

Научный руководитель – доцент Никитина Т.Л.

29. Маржинальный анализ прибыли как инструмент обоснования управленческих решений на предприятии.

Яблокова Д.-451 гр.

Научный руководитель – доцент Никитина Т.Л.

- Кулешов Д.-353 гр.
Научный руководитель – ассистент Ишанкулова И.В.
17. Агрохолдинг – формирование будущего.
Нуреева М.-354 гр.
Мустакова А.-354 гр.
Научный руководитель – ассистент Ишанкулова И.В.
18. Пути совершенствования развития сельскохозяйственной потребительской кредитной кооперации.
Султанова М. – 354 гр.
Арсланова Д. – 354 гр.
Научный руководитель – ассистент Ишанкулова И.В.
19. Оценка влияния деятельности финансового цикла на финансовый результат.
Клинцова И. – 551 гр.
Научный руководитель – доцент Никитина Т.Л.
20. Экономическая оценка мероприятий по повышению финансового потенциала.
Сперанская М. – 551 гр.
Научный руководитель – доцент Никитина Т.Л.
21. Методика оценки влияния фактов хозяйственной деятельности на угрозу банкротства с.х. предприятия.
Краева М. – 552 гр.
Научный руководитель – доцент Никитина Т.Л.
22. Имитационное моделирование отрасли молочного животноводства.
Кулешова Е. – 553 гр.
Научный руководитель – доцент Никитина Т.Л.
23. Модель управления себестоимостью продукции в сельском хозяйстве.
Китова М. – 553 гр.
Научный руководитель – доцент Никитина Т.Л.
24. Методика оценки производственного потенциала с.-х. предприятия.
Биткова А. – 451 гр.

Секция 5
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА
В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Председатель – профессор Плаксин А.М.
Секретарь – аспирант Пятаев М.В.

1. Исследование эффективности комбинированных и почвообрабатывающих агрегатов.
Кокшаров О. – 422 гр.
Научный руководитель – профессор Плаксин А.М.
2. Обоснование ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых культур.
Гатауллина О. – 522 гр.
Научный руководитель – профессор Плаксин А.М.
3. Обзор существующих технологий и технических средств сортирования картофеля.
Васильев С. – 522 гр.
Научный руководитель – доцент Печерцев Н.А.
4. Совершенствование технологии уборки капусты в зоне Южного Урала.
Запевалов С. – 524 гр.
Научный руководитель – доцент Маринин С.П.
5. Эффективность использования картофелеуборочных ком-байнов отечественного и зарубежного производства.
Чипаева Г.Б.
Научный руководитель – доцент Латыпов Р.М.
6. Результаты полевых опытов при посадке картофеля.
Закирова Р.Н.
Научный руководитель – доцент Латыпов Р.М.
7. Технико-экономическая оценка использования комбинированных агрегатов на посеве зерновых.
Гайд А. – 522 гр.
Научный руководитель – доцент Мухамадиев Э.Г.

8. Эффективность применения компостов органоминеральных удобрений при возделывании пропашных культур.
Гудкова К. – 251 гр.
Научный руководитель – доцент Наумов Ю.М.
9. Обоснование выбора периодичности проведения технического обслуживания тракторов.
Михайлов С. – 525 гр.
Научный руководитель – доцент Маринин С.П.

8. Кредитная кооперация как фактор развития АПК России.
Шевченко Т. – 352 гр.
Научный руководитель доцент Дорошенко Ю.А.
9. Анализ и диагностика финансового потенциала ОАО «Хлебпром».
Клинцова И.-551 гр.
Научный руководитель – доцент Никитина Т.Л.
10. Перспективы использования биогазовых установок в сельском хозяйстве.
Завьялов С. – 351 гр.
Научный руководитель – профессор Копченев А.А.
11. Проект внедрения инновационных технологий при производстве мяса птицы в ЗАО «Уралбройлер» Аргаяшского района Челябинской области.
Севостьянова Е. – 551 гр.
Научный руководитель – доцент Давыдова О.А.
12. Экономический эффект от внедрения технологического оборудования в ЗАО «Уралбройлер» Аргаяшского района Челябинской области.
Нестерова Н. – 553 гр.
Научный руководитель – доцент Давыдова О.А.
13. Пути повышения экономической эффективности мясного скотоводства.
Габова С. – 553 гр.
Научный руководитель – доцент Давыдова О.А.
14. Проблемы ипотечного кредитования в РФ.
Вербицкая Е. – 451 гр.
Научный руководитель – ст.преподаватель Лебедева Ю.В.
15. Совершенствование методики анализа финансового состояния сельскохозяйственного предприятия.
Шамсутдинова Т.-451 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Лебедева Ю.В.
16. Проблемы оценки рисков в сельскохозяйственном потребительском кредитном кооперативе.

Секция 26

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГОХОЗЯЙ-
СТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Председатель – доцент Дорошенко Ю.А.
Секретарь – ст. преподаватель Лебедева Ю.В.

1. Анализ и систематизация земельного законодательства в РФ.
Стрэнк А. – 452 гр.
Научный руководитель доцент Солодкина Л.А.
2. Методологические основы оценки интегрированного риска.
Патрушева Д. – 452 гр.
Научный руководитель доцент Дорошенко Ю.А.
3. Перспективы развития интегрированных структур в АПК России.
Петрова Д. – 455 гр.
Научный руководитель доцент Дорошенко Ю.А.
4. Трансфертные цены в агропромышленном комплексе.
Яппарова Е. – 455 гр.
Научный руководитель доцент Дорошенко Ю.А.
5. Эффективность развития кооперации в сельском хозяйстве.
Распетюк К. – 352 гр.
Научный руководитель доцент Дорошенко Ю.А.
6. Развитие кооперации в индустриальном и постиндустриальном обществе.
Сакенбаева С., Каменщик Ю. – 352 гр.
Научный руководитель доцент – Дорошенко Ю.А.
7. Страхование как основа развития сельского хозяйства.
Скарстан Е. – 352 гр.
Научный руководитель доцент Дорошенко Ю.А.

Секция 6

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ И ПОСЕВНЫЕ МАШИНЫ

Председатель секции – профессор Р.С. Рахимов
Секретарь – доцент Лукомский К.И.

1. Совершенствование комплекса машин для трактора РТ-М-160.
Еремина Е. – 371 гр.
Научный руководитель – доцент Кокорин А.Ф.
2. Анализ конструкций оценок для посевных агрегатов зерновых культур.
Дмитрюк М. – 371 гр.
Научный руководитель – доцент Кокорин А.Ф.
3. Обоснование параметров широкозахватного культиватора к трактору класса 5-8 т.
Драничников А. – 525 гр.
Научный руководитель – ассистент Корепанов А.В.
4. Обоснование конструктивной схемы полунавесного плуга с переменной шириной захвата к тракторам класса 5.
Ершов Е. – 524 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Граков Н.Ф.
5. К выбору местоположения швырального ротора плугакартофелекопателя.
Абдуллин Р. – 332 гр.
Научный руководитель – ассистент Граков Ф.Н.
6. Использование координатной рейки при проведении полевых опытов.
Мухаматнуров Д. – 271 гр.
Научный руководитель – инженер Мухаматнуров М.М.
7. Обоснование конструктивной схемы комбинированного почвообрабатывающего посевного агрегата.
Литаш А. – 571 гр.
Научный руководитель – доцент Хлызов Н.Т.

8. Технологии и техника для глубокого рыхления переуплотненных почв.

Нуйкин М. – 522 гр.

Научный руководитель – профессор Рахимов Р.С.

Сладкова И. – 454 гр.

Научный руководитель – доцент Суркина И.В.

8. Исследование сельскохозяйственных предприятий Челябинской области в условиях кризиса.

Плис М. – 455 гр., Сарсенова Д. – 455 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Низамутдинова Н.С.

9. Информационное и техническое обеспечение ИКС.

Андриевских А. – 252 гр.

Научный руководитель – ассистент Николаенко Н.А.

10. Информационная логистика.

Янузаков И. – 252 гр.

Научный руководитель – ассистент Николаенко Н.А.

Секция 25
АГРОБИЗНЕС

Председатель – профессор Старцев А.В.
Секретарь – доцент Суркина И.В.

1. Разработка основных направлений по повышению экономической эффективности на примере предприятия СПК «Воро-нино» Уйского района Челябинской области.
Загуменнова А. – 555 гр.
Научный руководитель – доцент Вагина О.Н.
2. Разработка основных направлений повышения конкурентоспособности на примере ОАО «Птицефабрика Челябинская» г. Челябинск.
Максимовских Ж. – 555 гр.
Научный руководитель – доцент Вагина О.Н.
3. Разработка мероприятий по повышению конкурентоспособности на примере ООО КФ «Колос».
Гребенщикова Е. – 554 гр.
Научный руководитель – доцент Вагина О.Н.
4. Востребованность экономистов на рынке труда АПК Челябинской области.
Петрова Д. – 455 гр., Яппарова Е. – 455 гр.
Научный руководитель – доцент Суркина И.В.
5. Исследование рынка аквакультуры России: проблемы и пути развития.
Голубятникова Е. – 455 гр.
Научный руководитель – доцент Суркина И.В.
6. Управление экономическими рисками в сельскохозяйственных предприятиях.
Зубарев Я. – 454 гр.
Научный руководитель – доцент Суркина И.В.
7. Повышение прибыли предприятия за счёт развития аква-бизнеса.

Секция 7
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Председатель – доцент Салихов С.С.
Секретарь – аспирант Голованов А.В.

1. Результаты исследования электрофильтра с повышенным объемным расходом воздуха.
Подкорытова А. – гр. М2, магистрант
Научный руководитель – профессор Возмилов А.Г.
2. Результаты исследования процессов электрокопчения рыбы на установке УЭК – 1.
Быкова С. – гр М2, магистрант
Научный руководитель – профессор Возмилов А.Г.
3. Методика расчета воздуховода теплообменника для птичников.
Щапин В. – гр. М2, магистрант
Научный руководитель – профессор Возмилов А.Г.
4. Разработка электрошокера для отпугивания птиц.
Мухаметзянова Д. – гр. М2, магистрант
Научный руководитель – профессор Возмилов А.Г.
5. Результаты исследования системы «ФЭП – аккумулятор – светоловушка» в полевых условиях.
Дюрягин А. – 504 гр.
Научный руководитель – профессор Возмилов А.Г.
6. Методика расчета экономической эффективности использования электрофизических методов борьбы с вредителями в АПК.
Волчков А. – 504 гр.
Научный руководитель – профессор Возмилов А.Г.
7. Оптимизация режимов электрического освещения в птичниках.
Митичкин М. – 506 гр.

Научный руководитель – доцент Иванова С.А.
8. Разработка датчика летной активности пчел.
Востряков К. – 501 гр.
Научный руководитель – доцент Салихов С.С.
9. Разработка и исследование устройства для сбора прополиса с применением электрических полей.
Хибенкова Е. – 506 гр.
Научный руководитель – доцент Салихов С.С.
10. Разработка устройства для повышения двигательной активности пчел.
Зайкова Д. – 506 гр.
Научный руководитель – доцент Салихов С.С.
11. Разработка и исследование электродных систем для устройств пчеловождения.
Березан С. – 502 гр.
Векерле В. – 66 гр.
Научный руководитель – доцент Салихов С.С.
12. Разработка и исследование источников для генерирования низкочастотных электрических полей.
Семенов П. – 503 гр.
Научный руководитель – доцент Салихов С.С.
13. Многокритериальная оптимизация осветительной установки с помощью обобщенной функции желательности.
Евстаров А. – 502 гр.
Научный руководитель – доцент Файн В.Б.
14. Нагревательные провода и кабели: применение, расчет, технико-экономическая оценка.
Иванов А. – 501 гр.
Научный руководитель – доцент Файн В.Б.

Научный руководитель – профессор Рубаева О.Д.
8. Повышение эффективности развития предприятия.
Тарасова А. – 552 гр.
Научный руководитель – профессор Рубаева О.Д.
9. Стратегия развития предприятия в условиях кризисной экономики.
Томилова А. – 553 гр.
Научный руководитель – профессор Рубаева О.Д.
10. Стратегия повышения конкурентоспособности предприятия.
Оксентюк Д. – 553 гр.
Научный руководитель – профессор Рубаева О.Д.
11. Совершенствование кадрового менеджмента на предприятии.
Оксентюк Е. – 553 гр.
Научный руководитель – профессор Рубаева О.Д.
12. Повышение эффективности производства молока.
Лихачёв В. – 553 гр.
Научный руководитель – профессор Рубаева О.Д.
13. Экономические преступления.
Белешева А. – 352 гр.
Научный руководитель – старший преподаватель Аверьянова Н.К.
14. Мировой судья должен зависеть только от закона.
Сибилёва Д. – 352 гр.
Научный руководитель – старший преподаватель Аверьянова Н.К.
15. Наркотики.
Бурнакова А. – 353 гр.
Научный руководитель – старший преподаватель Аверьянова Н.К.

Секция 24
УПРАВЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ
ПРОИЗВОДСТВОМ

Председатель – профессор Рубаева О.Д.
Секретарь – ассистент Семененко А.В.

1. Формирование финансовой устойчивости перерабатывающих предприятий (зерно, хлеб).

Вербицкая Е. – 451 гр.

Научный руководитель – профессор Рубаева О.Д.

2. Инновации в повышении эффективности состояния в ДФГУСП Таёжный, г.Лесной, Свердловской области.

Шамсутдинова Т. – 451 гр.

Научный руководитель – профессор Рубаева О.Д.

3. Развитие экономических методов управления на Аргаяшской птицефабрике.

Ляскевич Т. – 451 гр.

Научный руководитель – профессор Рубаева О.Д.

4. Стратегия планирования и развития инноваций на Аргаяшской птицефабрике.

Хисматуллин Э. – 453 гр.

Научный руководитель – профессор Рубаева О.Д.

5. Формирование развития кадровой политики в АПК.

Щирова А. – 452 гр.

Научный руководитель – профессор Рубаева О.Д.

6. Повышение эффективности работы управленческого аппарата предприятия.

Шкерина Т. – 552 гр.

Научный руководитель – профессор Рубаева О.Д.

7. Повышение конкурентоспособности мясоперерабатывающего предприятия.

Мельникова А. – 552 гр.

Секция 8
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Председатель – доцент Знаев А.С.
Секретарь – ст. преподаватель Горбунов А.Н.

1. Закон электромагнитной индукции в интегральной и дифференциальной формах.

Гришин В., Веклич С. – 301 гр.

Научный руководитель – доцент Знаев А.С.

2. Теорема Умова – Пойнтинга

Квасов С., Горелов В., Сагайдак Я. – 305 гр.

Научный руководитель – доцент Знаев А.С.

3. Индуктивность: взаимная и собственная

Сафонова А., Лопова Е., Кокарев П. – 305 гр.

Научный руководитель – доцент Знаев А.С.

4. Соотношение между проводимостью и емкостью

Ростецкий Р. – 304 гр.

Научный руководитель – доцент Знаев А.С.

5. Дифференциальная форма закона полного тока

Бердичевская Ю., Прохоренко А., Артамонов М., Байкин Е. – 304 гр.

Научный руководитель – доцент Знаев А.С.

6. Понятие емкости. Емкость двухпроводной линии

Кокшаров А., Тарасенко И., Исмагилов З. – 303 гр.

Научный руководитель – доцент Знаев А.С.

7. Дифференциальное и интегральное определение потенциала

Нуриев Ф., Иксанов Э., Вайсенбург М. – 301 гр.

Научный руководитель – доцент Знаев А.С.

8. Уравнение Максвелла в интегральной форме.

Биткулов А., Гнедков Д., Рябоконт Д., Тараскин П. – 301 гр.

Научный руководитель – доцент Знаев А.С.

9. Законы электромагнитной индукции в интегральной и дифференциальной форме

Мымриков П., Сулейманов П. – 301 гр.

Научный руководитель – доцент Знаев А.С.

10. Пример расчета разности потенциалов между двумя точками на земле в случае сферического заземления

Стефанов К., Давлетшин В. – 304 гр.

Научный руководитель – доцент Знаев А.С.

Научный руководитель – доцент Ильин Ю.П., соискатель Кузьмина Н.Ю.

14. Особенности расчета т.к.з. в сетях напряжением выше 1000В методом узловых потенциалов.

Креницын А. – 507 гр.

Научный руководитель – доцент Белов А.В.

15. Особенности расчета т.к.з. в сетях напряжением до 1000 В методом узловых потенциалов.

Ненашев Ю. – 507 гр.

Научный руководитель – доцент Белов А.В.

Клементьев Н. – магистрант
Шарипов Э. – 307 гр.
Научный руководитель – ассистент Шелубаев М.В.
7. Исследование режимов работы счетчиков электроэнергии различных типов в системе электроснабжения.
Чурсин Д. – магистрант
Первухин М. – 305 гр.
Научный руководитель – ассистент Сидоренков В.А.
8. Особенности электроснабжения сельскохозяйственных потребителей от автономных источников работающих на природном газе.
Микерин Д. – 504 гр.
Научный руководитель- доцент Шерьязов С.К.
9. Использование моделей электроснабжения для выбора БГУ в условиях уральского региона.
Максютов А. – 504 гр.
Научный руководитель – доцент Ильин Ю.П.
10. Диагностика питтинговой коррозии металлических конструкций БГУ.
Сойников А. – 504 гр.
Научный руководитель – доцент Ильин Ю.П.
11. Использование антикоррозийных покрытий БГУ.
Дугин Г. – 504 гр.
Научный руководитель – доцент Ильин Ю.П.
12. Энергетический потенциал птицепрома Челябинской области.
Сойников А. – 504 гр.
Научный руководитель – доцент Ильин Ю.П.
13. Лабораторная установка для изучения процессов витания твердых частиц жидких навозных субстратов.
Ильин П. – 404 гр.
Котельников Д. – 404 гр.
Мезев А.С. – 404 гр.
Садиков Д.Р. – 404 гр.

Секция 9
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Председатель – профессор Буторин В.А.
Секретарь – доцент Кутепов В.Н.

1. Особенности расчета сухих трансформаторов.
Бердичевская Ю. – 304 гр.
Научный руководитель – доцент Петров Г.А.
2. Диагностика оборудования с использованием тепловизора.
Белоусов Л. – 502 гр.
Научный руководитель – доцент Девятков В.Д.
3. Планирование периодичности восстановительных работ пленкоэлектрообогревателей.
Глухов Е. – 503 гр.
Гусейнов Р. – магистр.
Научный руководитель – профессор Буторин В.А.

Секция 10
ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ

Председатель – профессор Булынский Н.Н.
Секретарь – аспирант Чернышева М.В.

1. Использование традиционных и нетрадиционных форм организации педагогического процесса в профессиональных образовательных учреждениях.

Дербенева Ю. – 358 гр.

Научные руководители – профессор Булынский Н.Н., аспирант Сытникова А.В.

2. Тенденции развития высшего экономического образования в России.

Дедюхина К. – 359 гр.

Научный руководитель – профессор Булынский Н.Н., аспирант Сытникова А.В.

3. Средства повышения коммуникативных способностей преподавателей профессиональных образовательных учреждений

Чинькова Е. – 359 гр.

Научные руководители – профессор Булынский Н.Н., аспирант Сытникова А.В.

4. Аттестация педагогических кадров как средство повышения качества подготовки специалистов.

Орехова К. – 358 гр.

Научные руководители – профессор Булынский Н.Н., аспирант Сытникова А.В.

5. Психодиагностика З. Фрейда

Ерахтина И. – 258 гр.

Научный руководитель – профессор Неустроев Г.Н.

6. Ключевые квалификации и компетенции в личностно-ориентированном образовании.

Соснина Д. – 258 гр.

Секция 23
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В АПК

Председатель – доцент Ильин Ю.П.
Секретарь – аспирант Шелубаев М.В.

1. Исследование режимов электрических нагрузок на вводе жилых домов в условиях г. Челябинска.

Азерская М. – 407 гр.

Горьбатько А. – 407 гр.

Научный руководитель – доцент Шерьязов С.К.

2. Исследование режимов потребления электроэнергии в жилых домах в условиях г. Челябинска.

Саночкин Г. – 507 гр.

Гвоздев В. – 407 гр.

Научный руководитель – доцент Шерьязов С.К.

3. Исследование режимов электрической нагрузки на шинах ТП 10/0,4 кВ в Челябинских городских электрических сетях.

Думашев А. – 508 гр.

Новокшонова Я.А. – 407 гр.

Научный руководитель – доцент Шерьязов С.К.

4. Использование солнечной энергии для автономного электроснабжения потребителей.

Семенов А. – 507 гр.

Научный руководитель – доцент Шерьязов С.К.

5. Исследование режима поступления энергии ветрового потока в условиях Сосновского района Челябинской области.

Клементьев Н. – магистрант

Шабанов А. – 404 гр.

Научный руководитель – ассистент Шелубаев М.В.

6. Исследование режимов работы ветроустановки ВЭС-3 в условиях Сосновского района Челябинской области.

Гильманов А. – 145 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Столбовая Е.И.

Научный руководитель – профессор Неустроев Г.Н.

7. Личностно-ориентированное социально-профессиональное воспитание

Мальшева Л. – 258 гр.

Научный руководитель – профессор Неустроев Г.Н.

8. Процессно-результативный подход к формированию организационно-управленческой компетентности

Бакунова А. – 358 гр.

Научный руководитель – доцент Львов Л.В.

9. Соотношение развития академического и практического интеллекта в деятельности педагога профессионального обучения.

Хабалкина Е. – 546 гр.

Научный руководитель – доцент Львов Л.В.

Секция 11
ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

Председатель – доцент Тюхтин А.И.
Секретарь – доцент Козлов А.Н.

1. Разработка стационарного кормораздатчика.
Давидчук М. – 522 гр.
Научный руководитель – доцент Тюхтин А.И.
2. Разработка мобильного кормораздатчика.
Савинов А. – 522 гр.
Научный руководитель – доцент Тюхтин А.И.
3. Разработка конвейера для уборки навоза.
Гащов А. – 522 гр.
Научный руководитель – доцент Тюхтин А.И.
4. Конструктивно-технологическая схема вибрационного смесителя сыпучих кормов.
Гайнуллин Э. – 571 гр.
Научный руководитель – доцент Николаев В.Н.
5. Конструктивно-технологическая схема ударно-центробежного измельчителя фуражного зерна.
Зязев Е. – 571 гр.
Научный руководитель – доцент Николаев В.Н.
6. Конструктивно-технологическая схема многокомпонентного вибродозатора сыпучих кормов.
Литаш А. – 571 гр.
Научный руководитель – доцент Николаев В.Н.
7. Исследование подготовительно-заключительных операций мастера машинного доения на линейных доильных установках с использованием контроллера EXPERT plus.
Жуков И. – 521 гр.
Морозкин В. – 525 гр.
Научный руководитель – доцент Козлов А.Н.

Секция 22
ХИМИЯ

Председатель – доцент Ковалёва О.М.
Секретарь – ст. преподаватель Столбовая Е.И.

1. Особенности технологии производства трансформаторных масел.
Рамазанов Р. – 101 гр.
Научный руководитель – доцент Ковалёва О.М.
2. Эксплуатационные свойства трансформаторных масел.
Иванов Н. – 101 гр.
Научные руководители – доцент Хохлов А.В., ст. преподаватель Столбовая Е.И.
3. Физико-химические методы анализа трансформаторных масел.
Шарабакина С. – 101 гр.
Научные руководители – доцент Хохлов А.В., ст. преподаватель Столбовая Е.И.
4. Методы очистки трансформаторных масел.
Михайлев К. – 101 гр.
Научные руководители – доцент Хохлов А.В., ст. преподаватель Столбовая Е.И.
5. Восстановление эксплуатационных свойств трансформаторных масел.
Субачев С. – 101 гр.
Научные руководители – доцент Хохлов А.В., ст. преподаватель Столбовая Е.И.
6. Использование противокоррозионных присадок в трансформаторных маслах.
Апанасенко Л. – 102 гр.
Научный руководитель – доцент Ковалёва О.М.
7. Физико-химический анализ органического удобрения на примере вермикомпоста.

Секция 21
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА И ТММ

Председатель – доцент Курочкин Ю.Б.
Секретарь – доцент Гребенщикова О.А.

1. Оценка эффективности полиспадов
Котова И., Тронева В. – 244 гр.
Научный руководитель – доцент Трояновская И.П.

8. Исследование операции автосъёма доильных аппаратов на линейной доильной установке DeLaval.

Афонин И. – 521гр.

Научный руководитель – доцент Козлов А.Н.

9. Анализ технического состояния оборудования и машин в животноводстве

Челябинской области.

Морозкин В. – 525 гр.

Козлов Н. – 521 гр.

Научный руководитель – доцент Козлов А.Н.

Секция 12
УБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ

Председатель – профессор Ловчиков А.П.

Секретарь – доцент Кузнецов Н.А.

1. Современные машины для уборки зерновых культур.
Смирнов Д., Мишин Д. – 343 гр.
Научный руководитель – профессор Ловчиков А.П.
2. Особенности предварительной и первичной очистки зерна
Бязинова М. – 344 гр.
Научный руководитель – профессор Ловчиков А.П.
3. Современные технологии валкообразования зерновых культур.
Колодникова И. – 343 гр.
Научный руководитель – профессор Ловчиков А.П.
4. Машины для уборки и послеуборочной обработки сахарной свеклы.
Толкачева И. – 343 гр.
Научный руководитель – профессор Ловчиков А.П.
5. Машины для предварительной и первичной очистки зерна.
Гордиевских О., Московцева М. – 343 гр.
Научный руководитель – профессор Ловчиков А.П.
6. Современные зерносушильные агрегаты.
Теточко Д. – 343 гр.
Научный руководитель – профессор Ловчиков А.П.
7. Технологии и машины для заготовки рассыпного сена
Азналина З., Афлятунова Э. – 343 гр.
Научный руководитель – профессор Ловчиков А.П.
8. Технология и машины для заготовки прессованного сена
Ишимцева К., Аллабердина Д. – 343 гр.
Научный руководитель – профессор Ловчиков А.П.

- Градских Е. – 341 гр.
Научный руководитель – доцент Попов Г.П.
19. Требования к питьевой воде.
Азналина З. – 343 гр.
Научный руководитель – доцент Попов Г.П.
 20. Очистка питьевой воды ультрафиолетовой установкой.
Колодникова О. – 343 гр.
Научный руководитель – доцент Попов Г.П.
 21. Пластинчатые теплообменники. Конструкции. Схемы соединения.
Область применения.
Белякова Н. – 307 гр., Сиражетдинов Э. – 307 гр.
Поляков Е. – 307 гр., Осинцев Д. – 307 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Булгакова Р.И.
 22. Дизель-генераторные электростанции.
Мальцев А. – 307 гр., Назаров В. – 307 гр.
Шарипов Э. – 307 гр., Ковалевич В. – 307 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Булгакова Р.И.
 23. Строительство трубопроводных систем с применением пластмассовых труб.
Горбунова А. – 307 гр., Салимова Г. – 307 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Булгакова Р.И.
 24. Индивидуальное жилищное строительство.
Куликова Ю. – 504 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Булгакова Р.И.

- Шарпилов А. – 304 гр.
Научный руководитель – профессор Круглов Г.А.
10. Автоматизация лабораторно-исследовательского стенда.
Олейник А. – 305 гр.
Научный руководитель – профессор Круглов Г.А.
11. Регулирование неравномерности скорости раздачи воздуха по длине воздухораспределителя воздушнотепловой завесы.
Микерин Д. – 504 гр., Сойников А. – 504 гр.
Научный руководитель – профессор Круглов Г.А.
12. Промышленные котлы и проблемы оксидов азота.
Трегубов Е. – 322 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Апанасенко А.М.
13. Перевод котлов на водогрейный режим.
Хомутская Е. – 404 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Апанасенко А.М.
14. Компрессоры. Область применения.
Плаксин А. – 342 гр., Усманов Р. – 342 гр.
Научный руководитель – доцент Ярина Т.В.
15. Перспективы развития малой гидроэнергетики в горно-заводской зоне Челябинской области.
Ефремова Е. – 507 гр.
Научный руководитель – доцент Пташкина-Гирина О.С.
16. Тепловой насос как источник тепла, горячего водоснабжения в индивидуальном жилищном строительстве.
Горелов К. – 504 гр.
Научный руководитель – доцент Пташкина-Гирина О.С.
17. Вихревые насосы.
Прудняков А. – 341 гр.
Научный руководитель – доцент Попов Г.П.
18. Гидравлический расчет гидрораспределителей

9. Особенности конструкции конвективных зерносушилок
Турчин П., Трутенько В. – 343 гр.
Научный руководитель – профессор Ловчиков А.П.
10. Технологии и машины для заготовки сенажа
Дементьева Е., Красноборова О. – 343 гр.
Научный руководитель – профессор Ловчиков А.П.
11. Особенности конструкции специальных зерноочистительных машин
Иксанов Ш., Хамитов Я. – 343 гр.
Научный руководитель – профессор Ловчиков А.П.
12. Машины для уборки и послеуборочной обработки картофеля
Никитин А., Тонких А. – 343 гр.
Научный руководитель – профессор Ловчиков А.П.
13. Совершенствование реверсивной прицепной жатки ЖВП-9,1 Р.
Минин П. – 531 гр.
Научный руководитель – доцент Салыхов Р.А.
14. Современные технологии и техника поточных линий послеуборочной обработки зерна
Минин А. – 531 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Ермолаев С.Д.
15. Особенности конструкций валкообразующих транспортеров жаток для скашивания зерновых культур
Шарипов Р. – 525 гр.
Научный руководитель – профессор Воцкий З.И.
16. Современные подборщики валков хлебной массы и пути их совершенствования
Огнев И. – М1 (магистр)
Научный руководитель – профессор Ловчиков А.П.

Секция 13
ДЕТАЛИ МАШИН

Председатель – профессор Кулешов В.В.
Секретарь – доцент Потемкина Д.В.

1. Механический двигатель.
Камаев С. – 324 гр.
Научный руководитель – доцент Шубин Ю.П.
2. Моделирование нагрузки на позвоночный столб человека.
Бородин В. – 471 гр.
Научный руководитель – профессор Кулешов В.В.
3. Применение МКЭ к расчетам деталей машин. Плоская задача.
Аленина Н., Петрова М. – 344 гр.
Научный руководитель – профессор Кулешов В.В.
4. Применение МКЭ к расчетам деталей машин. Объемная задача.
Семенова М., Гаврюшина Ю. – 344 гр.
Научный руководитель – профессор Кулешов В.В.
5. Ветродвигатель с вертикальной осью вращения.
Мельничук О. – 371 гр.
Научный руководитель – профессор Кулешов В.В.

Секция 20
ТЕПЛОВОДОГАЗОСНАБЖЕНИЕ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА

Председатель – профессор Круглов Г.А.
Секретарь – ст. преподаватель Булгакова Р.И.

1. Экологически чистый водоподъемник.
Самарин В. – 11 кл. (школа № 37).
Научный руководитель – доцент Редников С.Н. (ЮУрГУ).
2. Автономный химический нагреватель.
Пичулов А. – 8 кл. (школа № 37).
Научный руководитель – доцент Редников С.Н. (ЮУрГУ).
3. Двигатель с колеблющим предкрылком на крыле.
Балаткин Д. – 11 кл. (школа № 37).
Научный руководитель – доцент Редников С.Н. (ЮУрГУ).
4. Кавитация. Сущность явления. Кавитация гидродинамическая и акустическая.
Минеев В. – 324 гр.
Научный руководитель – доцент Щирий В.Д.
5. Ветровая энергия. Обзор конструкций ветродвигателей.
Краев Д. – 322 гр.
Научный руководитель – доцент Щирий В.Д.
6. Очистка поверхностей в кавитационном поле.
Тыртычко В. – 325 гр.
Научный руководитель – доцент Щирий В.Д.
7. Резка материалов жидкостью.
Макушев А. – 325 гр.
Научный руководитель – доцент Щирий В.Д.
8. Сверхединичные теплогенераторы.
Власов Д. – 324 гр.
Научный руководитель – доцент Щирий В.Д.
9. Лабораторно-исследовательский стенд кожухотрубного теплообменника.

Возенков А.Н. – 505 гр.
Научный руководитель – профессор Попов В.М.

Секция 14
ФИЛОСОФИЯ, ПОЛИТОЛОГИЯ И ИСТОРИЯ

Подсекция «Философия и политология»

Председатель – профессор В.И. Гладышев
Секретарь – доцент Е.Е. Нагорных

1. Одиночество как философская проблема.
Бакунова А. – 358 гр.
Научный руководитель – профессор Гладышев В.И.
2. Гипотеза и ее роль в научном познании.
Орехова К. – 358 гр.
Научный руководитель – профессор Гладышев В.И.
3. Научно-технический прогресс и система общения.
Клевакина Е. – 459 гр.
Научный руководитель – профессор Гладышев В.И.
4. Модели социализации личности.
Надиевский Н. – 421 гр.
Научный руководитель – доцент Кондратьева О.И.
5. Социология массового общества.
Новокшонова Я. – 407 гр.
Научный руководитель – доцент Кондратьева О.И.
6. Философия науки К. Поппера.
Жгилев В. – 351 гр.
Научный руководитель – доцент Кондратьева О.И.
7. Постпозитивизм К. Поппера.
Ильина Г. – 352 гр.
Научный руководитель – доцент Кондратьева О.И.
8. Современная философия науки: проблема научности, рациональности и истинности.
Быкова Е., Шевченко Т. – 352 гр.
Научный руководитель – доцент Кондратьева О.И.
9. Ф.М.Достоевский: тема человеческого «подполья».

- Куцева А. – 353 гр.
Научный руководитель – доцент Кондратьева О.И.
10. Гуманистическая философия Эриха Фромма.
Сибиль А. – 351 гр.
Научный руководитель – доцент Кондратьева О.И.
11. Духовная культура – ключ к объяснению судьбы России (Н.А. Бердяев. «Истоки и смысл русского коммунизма»).Танжарыкова А. – 352 гр.
Научный руководитель – доцент Кондратьева О.И.
12. Человек бунтующий в творчестве Альбера Камю.
Смолина М. – 351 гр.
Научный руководитель – доцент Кондратьева О.И.
13. Историческая философия П.Я. Чаадаева («Философические письма»).Сулова Е. – 352 гр.
Научный руководитель – доцент Кондратьева О.И.
14. Т.Кун: концепция научных революций.
Султанова М. – 354 гр.
Научный руководитель – доцент Кондратьева О.И.
15. О настоящем и будущем когнитивистики.
Антонов П., Дмитриев Д. – 271 гр.
Научный руководитель – доцент Погуляева С.А.
16. О роли ценностей в научном познании.
Мухаматнуров Д., Безяев И. – 271 гр.
Научный руководитель – доцент Погуляева С.А.
17. Р. Декарт о программе универсального научного метода.
Смулов М. – 271 гр.
Научный руководитель – доцент Погуляева С.А.

Подсекция «История»

Председатель – профессор Палецких Н.П.
Секретарь – лаборант Габисония О.Н.

Секция 19 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Председатель – профессор Попов В.М.
Секретарь – ст. преподаватель Рычкова Н.М.

1. Автоматика ГВС (расходомерия, узлы учета тепловой энергии)
Олейник А.В. – 305 гр.
Научный руководитель – профессор Попов В.М.
2. Использование системы «Умный дом» для автоматизации технологических процессов в доме усадебного типа.
Баранов И.А. – 505 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Рычкова Н.М.
3. Имитационное моделирование для расчета энергетических затрат на досвечивание теплиц светодиодными установками.
Альмухаметов Ж.А. – 505 гр.
Научный руководитель – доцент Попова С.А.
4. Использование светодиодных осветителей для экспериментальной теплицы.
Кутлубаев Р.М. – 505 гр.
Научный руководитель – доцент Попова С.А.
5. Разработка системы автоматического регулирования температуры при ИК-сушке семян с.-х. культур
Кабилова Э.Р. – 505 гр.
Научный руководитель – ассистент Афонькина В.А.
6. Разработка системы автоматического регулирования электрообогрева жилого дома с использованием ТРМ 138.
Петрова А.С. – 505 гр.
Научный руководитель – ассистент Афонькина В.А.
7. Автоматизированная сушка органоминеральных удобрений с использованием ИК-излучения.

Научный руководитель – ст. преподаватель Колток Л.Н.
28. Модель Леонтьева.
Тинькин С. – 151 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Колток Л.Н.
29. Алгебра в экономике.
Войнова В. – 151 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Колток Л.Н.

1. Древние цивилизации на Южном Урале (на материалах Аркаима)
Стародубов А. –255 гр.
Научный руководитель – доцент Лончинская Л.Я.
2. «Все мы деревень забытых дети». История села Крутогорки.
Перескокова Д. –151 гр.
Научный руководитель – доцент Лончинская Л.Я.
3. Героическая оборона Севастополя во время Крымской войны 1853-1856 гг.
Беспалова А. –153 гр.
Научный руководитель – доцент Лончинская Л.Я.
4. Партизанское движение во время Отечественной войны 1812 г.
Брындина Ю. –153 гр.
Научный руководитель – доцент Лончинская Л.Я.
5. Гражданская война в России в начале XX в.
Валеева Ю. – 153 гр.
Научный руководитель – доцент Лончинская Л.Я.
6. Русь и Византия. Проблема взаимоотношений.
Пронина К. – 153 гр.
Научный руководитель – доцент Лончинская Л.Я.
7. Культура России в XVIII в.
Устюжанина М. – 153 гр.
Научный руководитель – доцент Лончинская Л.Я.
8. Русско-японская война.
Шестакова О. – 153 гр.
Научный руководитель – доцент Лончинская Л.Я.

Секция 15
ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Председатель – профессор Гордиевских М.Л.
Секретарь – доцент Шумов А.В.

1. Современные технологии приготовления соевых добавок для производства колбас и их влияние на качество готовых изделий.

Проводкина Т. – 443 гр.

Научный руководитель – профессор Гордиевских М.Л.

2. Современное оборудование для получения растительного масла методом прессования и пути его совершенствования.

Максимова Л. – 443 гр.

Научный руководитель – профессор Гордиевских М.Л.

3. Оценка возможности применения коллагеносодержащего сырья в колбасном производстве.

Первощикова А. – 443 гр.

Научный руководитель – профессор Гордиевских М.Л.

4. Современные конструкции блокорежек и пути их совершенствования.

Хажимуратова З. – 443 гр.

Научный руководитель – профессор Гордиевских М.Л.

5. Современные конструкции вакуумных шприцов для заполнения колбасных оболочек и пути их совершенствования.

Классин Т. – 443 гр.

Научный руководитель – профессор Гордиевских М.Л.

6. Современные конструкции вакуумных куттеров и пути их совершенствования.

Дудинская Н. – 443 гр.

Научный руководитель – профессор Гордиевских М.Л.

Научный руководитель – ст. преподаватель Давыдов О.М.
18. Метод чистой приведенной стоимости и второй замечательный предел.

Антимонова Ю. – 154 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Давыдов О.М.

19. Дифференциальное и интегральное исчисление в прикладных задачах теоретической механики.

Тронева В. – 244 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Гаврилова О.В.

20. Приближенные вычисления с помощью рядов: ньюансы и дополнения.

Кашин А. – 220 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Гаврилова О.В.

21. Математическое моделирование изгиба балки.

Крылова Н., Лисина Т. – 243 гр.

Научный руководитель – доцент Акулич О.Е.

22. Голоморфное решение задачи Коши.

Патрушев Д. – 241 гр.

Научный руководитель – доцент Акулич О.Е.

23. Применение тройных и кратных интегралов в механике.

Курбатов С. – 223 гр.

Научный руководитель – ассистент Шкуратова И.Н.

24. Технические приложения теории вероятностей.

Судаков А. – 225 гр.

Научный руководитель – ассистент Шкуратова И.Н.

25. Лингвистический анализ математических текстов на русском и французском языках.

Екимова А. – 121 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Горелик Л.Б.

26. Функция в экономике.

Хисматулина Л., Перескокова Д. – 151 гр.

Научный руководитель – ст. преподаватель Колток Л.Н.

27. Математика в России.

Королятина П., Сирожева Л. – 151 гр.

- Малышева Л., Ерахтина И., Орешко Е. – 258 гр.
Научный руководитель – профессор Ларионова Г.А.
9. Моделирование закономерностей котировки валют.
Ахматова А., Печеркина И. – 258 гр.
Научный руководитель – профессор Ларионова Г.А.
10. Уравнение регрессии в планировании производства товаров.
Хужина Д., Яковлев А.- 258 гр.
Научный руководитель – профессор Ларионова Г.А.
11. Исследование закономерностей нечисловых и числовых данных.
Соснина Д., Жираншина Г.- 258 гр.
Научный руководитель – профессор Ларионова Г.А.
12. Использование и анализ выборок для повышения качества товаров на предприятиях.
Ильиных Е. – 253 гр.
Научный руководитель – ассистент Деев А.В.
13. Использование интервальных оценок для повышения экономических показателей предприятия.
Стародубов А. – 255 гр.
Научный руководитель – ассистент Деев А.В.
14. Множества, в которых разложение натуральных чисел на простые множители неоднозначно.
Муравьев А. – 121 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Горелик Л.Б.
15. Обобщенные последовательности Фибоначчи.
Первушин А. – 121 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Горелик Л.Б.
16. Системы исчисления с обобщенным базисом.
Клековкин А. – 121 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Горелик Л.Б.
17. Математическое моделирование фальсификаций на выборах.
Щитикова А. – 154 гр.

7. Современные конструкции фаршемешалок и пути их совершенствования.
Кузнецова Е. – 443 гр.
Научный руководитель – профессор Гордиевских М.Л.
8. Современные шприцы-автоматы для сосисок и пути совершенствования их конструкции.
Малышева О.– 443 гр.
Научный руководитель – профессор Гордиевских М.Л.
9. Универсальные термокамеры и пути совершенствования их конструкции.
Долгин Т. – 443 гр.
Научный руководитель – профессор Гордиевских М.Л.
10. Современные сепараторы-сливкоотделители и пути совершенствования их конструкции.
Нагорный А.– 443 гр.
Научный руководитель – профессор Гордиевских М.Л.
11. Современные гомогенизаторы и пути совершенствования их конструкции.
Грознецкий С.О.– 443 гр.
Научный руководитель – профессор Гордиевских М.Л.
12. Анализ работоспособности ножей куттера и определение направления их совершенствования.
Барская Е.– 443 гр.
Научный руководитель – доцент Ганенко С.В.
13. Консерванты и особенности их применения в колбасном производстве.
Павлова Е. – 444 гр.
Научный руководитель – доцент Ганенко С.В.
14. Подготовка блочного мяса в колбасном производстве и пути её совершенствования.
Колесник Е.– 444 гр.
Научный руководитель – доцент Ганенко С.В.
15. Механизированная обвалка куриных тушек и пути совершенствования этой работы.

- Ельченкова Е. – 444 гр.
Научный руководитель – доцент Ганенко С.В.
16. Основные направления совершенствования технологии и технических средств приготовления хлеба опарным способом.
Глазенкова Ю. – 444 гр.
Научный руководитель – доцент Циколенко С.П.
17. Основные направления совершенствования технологии и технических средств приготовления хлеба безопарным способом.
Торбеев К. – 443 гр.
Научный руководитель – доцент Циколенко С.П.
18. Современные технологии и оборудование для производства макарон быстрого приготовления.
Вишнякова П. – 444 гр.
Научный руководитель – доцент Циколенко С.П.
19. Современные технологии и оборудование для производства печенья.
Мельникова О.И. – 443 гр.
Научный руководитель – доцент Циколенко С.П.
20. Современные технологии и оборудование для производства ржаного хлеба.
Минеев К. – 443 гр.
Научный руководитель – доцент Циколенко С.П.
21. Современные способы обработки питьевой воды и оценка их эффективности.
Кузнецова Н. – 443 гр.
Научный руководитель – доцент Циколенко С.П.
22. Современные технологии переработки пахты и пути их совершенствования.
Ускова И. – 444 гр.
Научный руководитель – доцент Шумов А.В.
23. Современные технологии производства твердого сыра и пути их совершенствования.

Секция 18
ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА

Председатель – профессор Ларионова Г.А.
Секретарь – ассистент Деев А.В.

1. Решение задач на определение скорости движения элементов сельскохозяйственной техники численными методами в математическом анализе.
Чурина О., Зайцева А. – 159 гр.
Научный руководитель – профессор Ларионова Г.А.
2. Вычисление объемов тел в интегральном исчислении.
Зайко С., Косенкова Н. – 159 гр.
Научный руководитель – ассистент Мелехина Л.Г.
3. Методы теории информации в задачах о количестве и качестве нечисловых данных.
Замурагина К., Девятнова Е. – 259 гр.
Научный руководитель – профессор Ларионова Г.А.
4. Графоаналитические модели в решении экономических задач.
Витизева И., Фазылова А. – 259 гр.
Научный руководитель – ассистент Мелехина Л.Г.
5. Корреляционный анализ урожайности сельскохозяйственных структур.
Хамидуллина А., Ахметова Т., Узакбаева Д. – 259 гр.
Научный руководитель – профессор Ларионова Г.А.
6. Стохастические модели влияния климата и экологических факторов на развитие сельского хозяйства.
Соколова К., Плякина К., Эндакова А. – 259 гр.
Научный руководитель – профессор Ларионова Г.А.
7. Регрессионные модели изменения климата.
Кичигина А., Мишина Д., Воедчук И. – 258 гр.
Научный руководитель – ассистент Мелехина Л.Г.
8. Стохастическое прогнозирование ценообразования в условиях экономического кризиса.

Первошикова А.А.– 443 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Назарова Т.К.
10. Закон «О техническом регулировании».
Вепрева Ю.– 442 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Назарова Т.К.
11. Управление затратами на обеспечение качества.
Максимова Л. – 343 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Назарова Т.К.
12. Международная стандартизация.
Заварухина Л.– 343 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Назарова Т.К.
13. Стандартизация в РФ.
Тетеркина Е.– 343 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Назарова Т.К.

Пономарева М.- 444 гр.
Научный руководитель – доцент Шумов А.В.
24. Сахарозаменители и их применение при производстве йогуртов.
Хажимуратова З.– 443 гр.
Научный руководитель – доцент Шумов А.В.
25. Современные технологии и оборудование для производства фруктовых соков.
Глунцова Е.– 443 гр.
Научный руководитель – доцент Мамбеталин К.Т.

Секция 16
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Председатель – доцент В.А. Зальцман
Секретарь – доцент Л.М. Медведева

1. Влияние различных факторов на хлебопекарные качества зерна
Першуков А. – 241 гр.
Научный руководитель – профессор Зыбалов В.С.
2. Влияние нанометаллов на посевные качества зерновых культур
Стародубов А. – 255 гр.
Научный руководитель – доцент Зальцман В.А.
3. Влияние биопрепарата крезацина на посевные качества зерновых культур
Баишова Ю. – 159 гр.
Чурина О. – 159 гр.
Научный руководитель – доцент Медведева Л.М.

Секция 17
ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Председатель – доцент Звонарева Л.М.
Секретарь – доцент Олейник Н.И.

1. Метрологическое обеспечение качества продукции на предприятии.
Сосина С. – 545 гр.
Научный руководитель – доцент, канд. пед. наук Олейник Н.И.
2. Информационное обеспечение качества продукции.
Игуменцева Д. – 545 гр.
Научный руководитель – доцент, канд. пед. наук Олейник Н.И.
3. Поверка и калибровка средств измерений.
Енгисаева О. – 443 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Назарова Т.К.
4. Обеспечение единства измерений.
Глунцова Е. – 443 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Назарова Т.К.
5. Эволюция в управлении качеством.
Барская Е.- 443 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Назарова Т.К.
6. Проблемы образования средней школы.
Проводкина Т. – 443 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Назарова Т.К.
7. Стандартизация в жизни студента.
Дудинская Н.- 443 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Назарова Т.К.
8. Стандартизация SA 8000 – социальная лояльность.
Зиатдинов Р. – 441 гр.
Научный руководитель – ст. преподаватель Назарова Т.К.
9. Сертификация – инструмент в управлении качеством.