

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

**ПРОГРАММА
СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ ЗА 2021 ГОД**

**ВОРОНЕЖ
2021**

**ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ
И НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ!**

Приглашаем Вас принять участие в работе студенческой научной конференции, которая проводится

с 13 по 15 апреля 2021 года

по адресу:

394036, Воронеж, проспект Революции, 19.

Ответственные за выпуск:

Проректор по НИД

профессор О.С. Корнеева.

Ответственный за СНО

И.А. Саранов.

Оргкомитет конференции

© ФГБОУ ВО
«Воронежский
государственный
университет
инженерных
технологий», 2021

**Работа конференции будет проходить поэтапно
по факультетам:**

13 апреля, с 10⁰⁰ – стендовая сессия.

15 апреля, с 10⁰⁰ – устная сессия.

15 апреля, с 14⁰⁰ – устная сессия студентов, обучающихся в рамках проектного обучения ауд.401.

Технологический факультет

13 апреля с 10⁰⁰ – читальный зал Ресурсного центра (бывшей научной библиотеки).

15 апреля с 10⁰⁰ – ауд. 201.

Ответственный по факультету – доц. Е.А. Пожидаева.

Факультет пищевых машин и автоматов

13 апреля с 10⁰⁰ – малый актовый зал.

15 апреля с 10⁰⁰ – ауд. 125.

Ответственный по факультету – проф. А.И. Ключников.

Факультет управления и информатики

в технологических системах

13 апреля с 10⁰⁰ – холл у ауд. 452.

15 апреля с 10⁰⁰ – ауд. 401

Ответственный по факультету – доц. Т.В. Гладких.

Факультет экономики и управления

13 апреля с 13⁰⁰ – холл у ауд. 452.

15 апреля – 10⁰⁰ ауд. 248.

Ответственный по факультету – ассистент. К.А. Цуканова.

Факультет экологии и химической технологии

13 апреля с 9⁰⁰ – холл у БА3.

15 апреля с 13³⁵ – ауд. 37.

Ответственный по факультету – доц. Л.В. Молоканова.

Факультет гуманитарного образования и воспитания

13 апреля с 11⁰⁰ – холл у ауд. 401.

15 апреля с 10⁰⁰ – ауд. 8.

Ответственный по факультету – доц. Л.Ю. Витрук.

Факультет среднего профессионального образования

13 апреля – совместно с факультетами ВО

15 апреля – совместно с факультетами ВО.

Ответственный за НИРС – преп. С.В. Коровин.

СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
Ответственный за НИРС доцент Е.А. Пожидаева

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

13 апреля, ⁰⁰ ч, читальный зал Ресурсного центра

1. Обогащение горячих блюд кальцием органического происхождения.
В.В. Вишневецкая (П-188),
научный руководитель - А.И. Шапкарина.
2. Научные достижения в молекулярной кулинарии.
Е.А. Змаева студентка (П-188),
научный руководитель - преподаватель С.В. Минаева.
3. Подбор режимов подготовки семян льна для использования в технологии безглютеновых кексов.
Т.Н. Колева (Тм-191), Кузнецова В.В. (Т-195),
научный руководитель – профессор И.М. Жаркова.
4. Исследование биологической усвояемости обогащенных хлебобулочных изделий.
С.М. Павловская (Тм-191),
научные руководители – доцент С.И. Лукина, профессор Е.И. Пономарева.
5. Разработка технологии зернового хлеба для профилактики алиментарно-зависимых заболеваний.
И.В. Никифорова (Тм-191),
научные руководители – доцент Н. Н. Алехина, профессор И. М. Жаркова
6. Использование нетрадиционного сырья при производстве эклеров.
М.П. Демяник (Тм-191),
научный руководитель – доцент Т.А. Шевякова
7. Оценка пенообразующей способности сухого концентрата сывороточных белков для его использования в производстве сбивных кондитерских изделий.
Л.Е. Полякова (Тм-201),
научный руководитель – доцент И.В. Плотникова.
8. Влияние интенсивного замеса теста из пшеничной муки на выход хлеба.
Д.В. Сучкова (Т-193), Кучма О.Н. (ЗРС-19М)
научный руководитель – профессор М.Г. Магомедов

9. Применение при влаготепловой обработке гигиенизаторов зерна и кормов для инактивации антипитательных веществ
Н.М. Лунин (Т-171)
научный руководитель – профессор Л.И. Лыткина
10. Выбор параметров бактерицидного реагента для обработки свекловичной стружки.
Ю.А. Ноздреватых (Тм-202),
научный руководитель – профессор Н.Г. Кульнева.
11. Исследование технологических характеристик вина из сортов винограда, произрастающих в Центрально-Черноземном регионе.
Н.С. Курганская (Т-173),
научный руководитель – ведущий инженер Е.А. Коротких.
12. Получение коллагенсодержащих напитков на основе плодово-ягодного сырья.
О.А. Бовва (Т-173),
научные руководители - доцент Т.И. Романюк, профессор Г.В. Агафонов.
13. Влияние ферментного препарата Вискофлю МГ на процесс затирания.
В.И. Демьянов (Т-173), М.П. Тарарыков (Т-183),
научный руководитель – доцент А.Н. Яковлев.
14. Возможность применения овса в пивоварении.
В.П. Хищенко (Т-184),
научные руководители – доцент А.Е. Чусова, профессор Г.В. Агафонов.
15. Разработка инженерных решений для совершенствования технологий напитков на мини-предприятии.
И.Н. Криваносов (Т-173),
научный руководитель – профессор И.В. Новикова.
16. Разработка линии по производству соевого масла.
М.Ю. Лесняк (Т-174), П.А. Тронза (Т-185),
научный руководитель – доцент Е.Ю. Желтоухова.
17. Усовершенствование технологии жидкого мыла с антисептическими и дезинфицирующими свойствами.
Кондрашина Е.Д. (Тм-194), Дегтярева К.Р. (Т-174),
научный руководитель – доцент Е.Ю. Желтоухова.

18. Разработка технологии и оборудования для производства высокоусвояемых комбикормов для пушных зверей.

Д.Ю. Тюник (Тм-204),

научный руководитель – профессор А.Н. Остриков.

19. Показатели качества масла расторопши холодного отжима.

Е.М. Пономарева (Т-185), А.А. Копылова (Тм-194),

научный руководитель – доцент И.Н. Болгова.

20. Разработка рецептуры ореховой пасты на основе подсолнечного жома.

П.А. Тронза (Т-185),

научный руководитель – доцент Е.Ю. Желтоухова.

21. Получение комплексного пробиотического препарата на основе вторичного растительного сырья.

А.А. Клишин (Т-186), О.В. Лепехина (Т-196),

научный руководитель - доцент О.Ю. Мальцева.

22. Влияние микробиоты кишечника человека на его метаболизм.

Г. А. Петров (ТБ - 91),

научный руководитель - доцент О.Н. Ожерельева.

23. Биотехнология биопрепарата на основе микроорганизмов деструкторов лигнинсодержащего сырья.

Е.А. Пименова (Т-175),

научный руководитель - доцент Е.А. Мотина.

24. Изучение влияния состава питательной среды и условий культивирования *Streptomyces variabilis* на синтеза кератиназы.

Е.А. Василяки (Тм - 205),

научный руководитель - профессор О.С. Корнеева, доцент Т.В. Свиридова.

25. Выделение и идентификация штаммов – нефтедеструкторов с целью разработки биопрепарата, используемого для восстановления нефтезагрязненных почв.

Г. Х. Бобоева (Т-175),

научный руководитель – доцент Г.П. Шуваева.

26. Перспективы применения амарантовой муки для культивирования дрожжей – продуцентов сквалена.

А.А. Клименко (Т-186),

научные руководители - доцент О.Л. Мещерякова, доцент Г.П. Шуваева.

27. Перспективы применения защищенного протеина подсолнечника для кормления КРС.

А.А. Кравец (Т-186),

научные руководители - доцент О.Л. Мещерякова, доцент Л.И. Василенко.

28. Обогащенные фаршевые консервы из мяса птицы.

В.К. Корниенко (Тм - 206), А.А. Малышева (ЗЖС-20м),

научный руководитель – доцент С.В. Полянских.

29. Йогурт, обогащенный мукой зеленой гречки.

Е. Нестерова (Т-177),

Научный руководитель - профессор Е.Б. Станиславская.

30. Разработка рецептурно-компонентного решения адаптированной смеси со сниженной аллергенностью для детского питания.

И.В. Диканская, Е.С. Ждамарова (Т-177),

Научный руководитель – профессор Е.И. Мельникова,
доцент Е.В. Богданова.

31. Десертный продукт на основе сывороточного пермеата.

Ю.П. Кулумбегова (Тм-198),

Научный руководитель – профессор Е.И. Мельникова.

32. Оценка функционально-технологических характеристик имитаторов молочного жира.

А. Федорова (Тм-196),

Научный руководитель – профессор Е.Б. Станиславская.

33. Получение имитаторов свойств жира на основе сывороточных белковых ингредиентов.

К. Баранова (Тм-196),

Научный руководитель – профессор Е.Б. Станиславская.

34. Использование мембранных технологий в производстве сывороточных напитков.

К.А. Велитченко (Т-177)

Научный руководитель – профессор С.А. Титов, доцент Д. В. Ключникова.

УСТНАЯ СЕССИЯ
15 апреля, 10⁰⁰ ч, ауд. 201.

**СЕКЦИЯ ФАКУЛЬТЕТА ЭКОЛОГИИ
И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

Ответственный за НИРС доцент Л.В. Молоканова

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ
13 апреля, 9⁰⁰ ч, холл у БАЗ

1. Получение новых удобрений с необходимым набором микро- и мезоэлементов.

В.Р. Губанова (X-173),

научный руководитель – профессор С.И. Нифталиев.

2. Кинетика сорбции аммиака модифицированными волокнами при разных температурах.

Д.А. Попова (X-182), А.Я. Миллер (X-182),

научный руководитель – доцент Ю.С. Перегудов.

3. Влияние воды на сорбцию аммиака карбоксильными волокнистыми сорбентами.

Н.В. Войкина (X-173),

научный руководитель – доцент С.Е. Плотнокова.

4. Нефтепоглощение сорбентов на основе каолиновых глин.

С.С. Шевченко (X-192),

научный руководитель – доцент Е.М. Горбунова.

5. Экстракция золота и платины из солянокислых растворов.

Д.С. Анисимова (X-181), А.Ю. Микуляк (X-192),

научный руководитель – доцент Е.М. Горбунова.

6. Сорбционные и диффузионные характеристики ионообменной мембраны МА-41 в растворах молочной кислоты.

Е.А. Моргачева (Xм-191), С.А. Калинина (Xм-201),

научный руководитель – доцент О.А. Козадрова.

7. Синтез и исследование систем $\text{Eu}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$, $\text{Gd}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$, $\text{La}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$.

Е.С. Толкачева (X-173), С.С. Черненко (X-173),

научный руководитель – доцент И.В. Кузнецова.

8. Ионообменное разделение катионов металлов из сточных вод гальванических производств.

Т.Ю. Попова (X-171), К.В. Гринь (X-171),

научный руководитель – доцент Л.П. Бондарева.

9. Закономерности ферментативного гидролиза липидов творожной массы

В.В. Тимохина (Х-171),

научный руководитель – доцент А.В. Никулина.

10. Изучение сорбционных свойств МУНТ с разными функциональными группами.

П.А. Карлов (Х-171),

научный руководитель – доцент Р.У. Умарханов.

11. Экспрессная ТСХ для определения хлорофиллов в экстрактах прямых растений.

М.К. Абрамян (Х-171),

научный руководитель – профессор Т.А. Кучменко.

12. От электронного носа к односенсорному биосканеру: ожидание и реальность.

Е.В. Доровская (Х-171),

научный руководитель – профессор Т.А. Кучменко.

13. Сорбционное концентрирование 4-нитрофенола из водных сред сверхсшитыми полистиролами, модифицированными производными аминов и имидазолов.

В.А. Коноплева (Х-171),

научный руководитель – доцент А.С. Губин.

14. Сорбция производных пропионовой и фенолуксусной кислот из водных сред цеолитами.

Е.О. Шеремет (Х-171),

научный руководитель – доцент А.А. Кушнир.

15. Оценка экотоксичности жидких отходов АПК.

Е.Ю. Шпомер (Х-174),

научный руководитель – доцент Л.Н. Студеникина.

16. Разработка композитного гидропонного субстрата с заданными свойствами.

Т.Е. Кудина (Хм-203),

научный руководитель – доцент Л.Н. Студеникина.

17. Получение и свойства компостируемого пластика на основе поливинилового спирта различных марок.

С.Ю. Домарева С.Ю. (Х-174),

научный руководитель – доцент Л.Н. Студеникина.

18. Биодеградация поливинилового спирта и композитов на его основе
Ю.Е. Голенских, А.А. Матвеева (X-194),
научный руководитель – доцент Л.Н. Студеникина.

19. Исследование гидрохимических и гидробиологических показателей биоценоза активного ила в процессе подкормки субстратом, содержащим биологически активные компоненты.
А.А. Плякина (X-194),
научный руководитель – ассистент Ю.Н. Дочкина.

20. Изучение динамики концентрации биогенных элементов при биологической очистке сточных вод птицефабрики.
Ю.В. Закаблуква (X-194),
научный руководитель – ассистент Ю.Н. Дочкина.

21. Улучшение качества почв с использованием отхода пивоваренного производства.
Е.А. Шевцова (Xм-203), Д.С. Сенчицева (X-183),
научный руководитель – доцент Л.В. Молоканова.

22. Исследование свойств облученного бутилкаучука и вулканизатов на его основе.
М.А. Кулигина (Xм-202), А.А. Солодова (X-173),
научный руководитель – профессор О.В. Карманова.

23. Улучшение технологических свойств высоконаполненных пластизолой ПВХ.
И.А. Вишнякова (Xм-192),
научный руководитель – профессор В.А. Седых.

24. Исследование вулканизационных свойств резиновы смесей с комплексными активаторами сшивания.
А.А. Чвирова (Xм-192), К.Д. Сафонов (X-182),
научный руководитель – профессор О.В. Карманова.

25. Биодобавка для функциональных косметических средств.
Е.С. Пичугина (X-182),
научный руководитель – доцент П.Н. Саввин.

26. Применение сополимеров на основе N,N-диаллил-N,N-диметиламмоний хлорида в процессах выделения каучука из латексов.
М.В. Сергеев (X-181), К.К. Никитин (X-182),
научный руководитель – доцент Е.В. Чурилина.

27. Применение акваурата в производстве эмульсионных каучуков.
В.А. Ревина (Х-181),
научный руководитель – профессор С.С. Никулин.
28. Получение и свойства модифицированных молекул природных флавоноидов.
А.М. Шищенко (Хм-192), А.С. Булгаков (Хм-195),
научный руководитель – профессор В.М. Болотов.
29. Исследование влияния фракционного состава активаторов вулканизации на свойства резин.
Л.А. Капустян (Х-181), Д.Р. Дыбова (Х-192),
научный руководитель – ассистент А.А. Голякевич.
30. Зависимость физико-химических показателей качества крема для рук от его стоимости.
А.Р. Курская (Х-181),
научный руководитель – преподаватель Н.В. Маслова.
31. Влияние показателя кислотности молочных продуктов на его качество.
С.С. Борисова (Х-181),
научный руководитель – преподаватель Н.В. Маслова.

УСТНАЯ СЕССИЯ
15 апреля, 13³⁵ ч, ауд. 37.

СЕКЦИЯ ФАКУЛЬТЕТА УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАТИКИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Ответственный за НИРС доцент Т.В. Гладких

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

13 апреля, 10⁰⁰ ч, холл у ауд. 452

1. Подсистема внутреннего и внешнего взаимодействия для нетиповых конфигураций 1С.

А.С. Юрченко (Ум-193),

научный руководитель – доцент Л.А. Коробова.

2. Разработка сервиса подписных страниц, интегрированного с Instagram, для рекламирования собственного бизнеса.

А.И. Головин (Ум-193),

научный руководитель – доцент Л.А. Коробова.

3. Модификация кода робота-пылесоса для внедрения в систему умный дом.

Г.Р. Николенко (У-175),

научный руководитель – доцент Л.А. Коробова.

4. Анализ системы управления логистикой послепродажного обслуживания.

А.Г. Толчеева (Ум-203),

научный руководитель – доцент Л.А. Коробова.

5. Разработка экспериментального стенда для обнаружения дефектов трубопроводов.

В.А. Калугин (аспирант, 1-го года обучения),

научный руководитель – доцент Л.А. Коробова

6. Информационная подсистема «Ассистент» системы управления торговым сервисом.

Некрасов А.А. (У-174),

научный руководитель – доцент С.Г. Мачтаков.

7. Разработка информационной системы поддержки иностранных студентов.

Туре Матину (У-173).

научный руководитель – доцент М.Н. Ивлиев.

8. Игрофицированное приложение для повышения экономической грамотности молодежи.

Т. А. Эйнуллаев, А. Н. Майка, Д. Ю. Филиппов (У-185),

научный руководитель - доцент Коробова Л. А., старший преподаватель И.С. Толстова.

9. Desktop-приложение для кластеризации клиентской базы.
А. А. Гакало (УМ-193),
научный руководитель - доцент М. Н. Ивлиев, старший преподаватель И.С. Толстова.
10. Моделирование нейронной сети для распознавания цифр.
Токарев Ю.Ю. (У-184),
научный руководитель – доцент М.И. Попов.
11. Внедрение асинхронного веб-сервиса в работу предприятия.
Амирханян А.О (УМ-203)
научный руководитель – доцент Денисенко В.В.
12. Основные метрики, используемые в лицевой биометрии
Орлова С.М. (УМ-193)
научный руководитель – доцент Денисенко В.В.
13. Конвертирование данных в БД Oracle через интеграцию с помощью протокола SOAP
Китаев Д.В. (УМ-193)
научный руководитель – доцент Денисенко В.В.
14. Разработка онлайн-помощника посредством чат-бота с анализом естественного языка
Демичев С.Е. (УМ-204)
научный руководитель – доцент Денисенко В.В.
15. Мобильные приложения для ВУЗа
Кораблин М.А. (У-173)
научный руководитель – доцент Денисенко В.В.
16. Парсинг данных с веб-сайтов
Тройнин Р. А. (У-173)
научный руководитель – доцент Денисенко В.В.
17. API как способ взаимодействия с клиентами
Красюк М.С. (У-206)
научный руководитель – доцент Денисенко В.В.
18. Использование микрокомпьютера в качестве сервера
Демичев С.Е. (УМ-204)
научный руководитель – профессор Стукало О.Г.
19. Нейросетевая математическая модель для определения концентрации сухих веществ в промышленных сахарных растворах
Белоус Д.М. (УМ-194),
научный руководитель – доцент Д.В. Арапов.

20. Моделирование системы регулирования температуры с использованием сети ETHERNET
Сырцев В.А. (УМ-193),
научный руководитель – доцент Д.В. Арапов.
21. Моделирование процесса пиролиза бензина в печи SRT-I.
Толкачев А.А. (УМ-193),
научный руководитель – доцент Д.В. Арапов.
22. Методы оценки показателя качества «функциональность» методом функциональных точек FPA на примере ОС Windows 7.
Т.П. Крюков (У-189),
научные руководители – профессор А.В. Скрыпников, доцент В.А. Хвостов.
23. Особенности современных комплексных систем безопасности на примере ИСБ Крымского моста.
В.Н. Третьяков, А.В. Меркулов (У-198),
научный руководитель – профессор С.В. Белокуров.
24. Модель SI для описания инфекции в локальной вычислительной сети
Побит Б.А. (У-199),
научный руководитель – доцент Е.В. Чернышова.
25. Статистический анализ сетевого трафика как способ обнаружения угроз информационной безопасности
А.М. Семенов (У-188),
научный руководитель – доцент И.А. Высоцкая.
26. Анализ основных требований и преимуществ для компаний при применении международного стандарта BRC по безопасности пищевых продуктов.
Т.А. Пашкевич (Ум-195), Е.И. Дворянинова (У-205),
научные руководители - доцент А.В. Алехина.
27. Идентификация различных сортов масличных культур с помощью кластерного анализа.
Д.А. Кашолкина (У-187),
научный руководитель - доцент Н.Л. Клейменова.
28. Разработка рекомендаций для определения размера обуви на основе измерения геометрических параметров (ширины, длины и обхвата) обуви и ноги.
О.М. Носкова (Ум-195),
научный руководитель - доцент Л.И. Назина.

29. Квалиметрическое прогнозирование показателей качества рубленого мясного полуфабриката.
А.Д. Котова (УМ-205),
научный руководитель – доцент А.Н. Пегина.
30. Комплексная оценка качества маргарина.
В.В. Сатонина (У-177),
научный руководитель – доцент А.Н. Пегина.
31. К вопросу о добровольной сертификации.
Чигирина А.Е. (У-197),
научный руководитель – доцент А.Н. Пегина.
32. Применение неорганического сорбента цеолита в производстве спиртосодержащей продукции.
В.В. Стачук (У-186),
научный руководитель - доцент А.Н. Пегина.
33. Применение межплатформенной среды разработки Unity в образовательном процессе.
А.А. Курдюков, А. А. Зорин (ИСП-185),
научный руководитель – преподаватель Ю.Ю. Володина.
34. Использование микропрограммирования для продвижения бизнеса на площадках онлайн классифайдов.
О.И. Подушкина (И-185),
научный руководитель – преподаватель Г.Б. Щеглова.
35. Применение коммуникационного модуля SIEMENS CMPTP в системах управления, использующих средства автоматизации других производителей.
М. Б. Кузьмичев (У-181),
научные руководители – профессор В.С. Кудряшов, доцент И.А. Козенко
36. Модернизация информационной системы анализа и управления процесса вулканизации полимерных композиций.
А.С. Олейник (У-181)
научные руководители – профессор С.Г. Тихомиров, старший преподаватель А.А. Маслов
37. Разработка автоматизированной система предотвращения коллизий автопогрузчиков молочной продукции.
М. А. Бин Тариф (УМ-191),
научный руководитель – профессор А.Н. Гаврилов.

38. Разработка системы управления заторным аппаратом в пивоваренном процессе.

Н. В. Коротких (У-182),

научные руководители – профессор А.Н. Гаврилов, доцент Е.А. Коротких.

39. Разработка системы управления процессом утилизации органики из отдувок на базе средств автоматизации Siemens.

А. А. Луценко (У-172)

научный руководитель – доцент И.А. Козенко

40. Разработка математической модели процесса выпаривания карамельной массы.

Д. С. Шадрина (У-172)

научный руководитель – доцент Ю.П. Барметов

УСТНАЯ СЕССИЯ
15 апреля, 10⁰⁰ ч, ауд. 401.

**СЕКЦИЯ ФАКУЛЬТЕТА
ПИЩЕВЫХ МАШИН И АВТОМАТОВ**

Ответственный за НИРС проф. А.И. Ключников

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

13 апреля, 10⁰⁰ ч., Малый актовый зал

1. Разработка конструкции смесителя в технологии производства специального пива.

Е.С. Рыжова (М-195),

научный руководитель – д.т.н., проф. А.И. Ключников.

2. Исследование процесса и разработка оборудования для замораживания фуа-гра.

М.А. Лобачева (М-191),

научный руководитель – проф. В.Ю. Овсянников, доц. И.Н. Болгова.

3. Исследование процесса и разработка оборудования для замораживания мясного фарша в брикетах.

А.С. Белоножкина (М-191),

научный руководитель – проф. В. Ю.Овсянников, доц. И. Н.Болгова.

4. Разработка вакуум-сублимационной установки для сушки биологически активных добавок для мясных полуфабрикатов

Н.А. Стукало (М-191),

научный руководитель – проф. С. В.Шахов

5. Модернизация эскимогенератора Л5-ОЭК

М.Д. Селезнев (М-181),

научный руководитель – проф. С.Т. Антипов.

6. Разработка конструкции пресса-гранулятора для комбикормов.

М.В. Тыжных (М-172),

научный руководитель – д.т.н., проф. Антипов С. Т.

7. Совершенствование конструкции деки в молотковой безрешётной дробилке

Р.В. Скулов (М-173),

научный руководитель – проф. С.Т. Антипов.

8. Модернизация прессующего ролика гранулятора

Д.В. Толстых (М-173),

научный руководитель – проф. С.Т. Антипов.

9. Использование ИК-излучения для интенсификации процесса выпечки мучных изделий с начинкой.

А.С. Перфильев (Мм-195),
научный руководитель – доц. В.Н. Шаршов.

10. Исследование шелушения амаранта на крупорошке МШ-1.

Е.А. Обчаренко (Мм-195),
научный руководитель – доц. К.В. Харченков

11. Исследование процесса кристаллизации сахарного утфеля последнего продукта.

А.Ф. Угланов (Мм-195),
научный руководитель – доц. В.В. Пойманов

12. Исследование характеристик бактериальных концентратов как объектов сублимационной сушки.

Н.Ю. Устинов (Мм-195),
научный руководитель – доц. В.В. Пойманов.

13. Исследование процесса сушки комбикормов из рыбкостной муки.

О.А. Лебедкина (М-172),
научный руководитель – доц. В.В. Пойманов.

14. Исследование процесса импульсного диспергирования при производстве творожного десерта и совершенствование оборудования для его осуществления.

Ю.А. Шестаков (М-172),
научный руководитель – доц. В.В. Пойманов.

15. Разработка энергосберегающего оборудования для вакуум-сублимационной сушки.

Е.Н. Китаев (М-182),
научный руководитель – доц. В.В. Пойманов.

16. Разработка линии для получения амидоминерального свекловичного жома и способа ее управления.

А.Р. Бубнов (Мм-195),
научный руководитель – проф. А.В. Дранников.

17. Перспективы использования микроводорослей *Nannochloropsis* в качестве добавки при производстве комбикормов.

М.Р. Тимошилов, Т.Э. Сложеницын (М-181),

научный руководитель – проф. А.В. Дранников.

18. Совершенствование конструкции экстрактора для растительного сырья в линии производства пектина.

В.В. Рудый (М-181),

научный руководитель – проф. А.В. Дранников

19. Применение теплонасосных установок в системах теплоснабжения.

С.В. Щербаков (М-184),

научный руководитель – доц. Белозерцев А. С.

20. Источники электрического света. Достоинства и недостатки

А.В. Леонтьев (М-194),

научный руководитель – доц. Никель С.А.

21. Эффективность применения ветрогенераторов в условиях средней полосы России».

Е.С. Лепешова (М-184),

научный руководитель – доц. А.М. Барбашин.

22. Эффективность применения солнечных коллекторов в условиях средней полосы России.

Лаенко А.С. (М-184),

научный руководитель – доц. С.В. Лавров.

23. Применение яблочных пищевых волокон как материала динамических микрофльтрационных мембран.

К.А. Велитченко (Т-177), М.К. Яковлева (М-184),

научный руководитель – проф. С.А. Титов.

24. Установка для определения коэффициента теплопроводности металлических образцов.

Т. Соргни (Х-181), Л.И. Щербакова (М-184),

научный руководитель – доц. Ю.Н. Власов.

25. Разработка системы очистки воды модульного типа.

Д.А. Бончев (М-196),

научный руководитель – проф. В.Г. Егоров.

26. Разработка автоматизации технологии процесса изготовления слоистых оболочек на базе ПО «Тесноматix» Siemens PLM.

Д.В. Шевченко (М-183),

научный руководитель – ведущий инженер М.А. Акенченко.

27. Разработка методики изготовления монтажных петель из листового материала.

А.А. Ступаков (М-196),

научный руководитель – доц. Е. В. Матвеева.

28. Исследование свойств полимерных композиционных материалов, применяемых для изготовления подшипников.

Ж.Д. Фаца (М-174),

научный руководитель – доц. Л. Б.Лихачева.

29. Функция напряжения Эри в решении плоской задачи теории упругости.

К.П. Чеботников (М-174), Х.А. Збеиди (М-196),

научный руководитель – доц. М.А. Васечкин.

УСТНАЯ СЕССИЯ
15 апреля, 10⁰⁰ ч, ауд. 125.

**СЕКЦИЯ ФАКУЛЬТЕТА
ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ**
Ответственный за НИРС ассистент К.А. Цуканова

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

13 апреля, 13⁰⁰ ч., холл у ауд. 452

1. Разработка товарной линейки обогащенных мучных изделий для питания подростков.

Л.А. Малакова (ЭММ-02), Г.Х. Ишанкулыев (ЭММ-04),
научный руководитель – профессор Т.В. Алексеева,
профессор И.В. Черемушкина, доцент И.Н. Василенко

2. Перспективы производства новых видов косметики на основе сывороточных белков.

Ю.А. Демина (ЭК-81), Н.В. Земцова (ЭТВ-18м)
научный руководитель – профессор И.В. Черемушкина

3. Потребительские свойства функциональных рыбных полуфабрикатов.

А.В. Воронина (ЭТВ-71), Д.В. Муравлев (ТВ-19м)
научный руководитель – профессор И.В. Черемушкина

4. Новые виды тары, перспективные для транспортировки и хранения пищевой продукции.

М.Г. Попова (ЭК-81),
научный руководитель – доцент О.А. Апалихина

5. Состояние продовольственной безопасности России.

И.В. Саломахина (ЭБ-61),
научный руководитель – профессор Ю.А. Саликов.

6. Экономическая безопасность личности как структурная составляющая экономической безопасности государства.

А.Д. Шадрина (ЭБ-61)
Научный руководитель – доцент Л. Н. Чайковская.

7. Анализ состояния налоговой преступности в России.

В.В. Бессонова (ЭБ-62),
научный руководитель – доцент Е.А. Резникова.

8. Оценка влияния налоговой политики РФ на нефтеперерабатывающую отрасль.

Н.А. Чепрасов (ЭБ-61),

научный руководитель — доцент Е.В. Горковенко.

9. Современное состояние и тенденции развития мясоперерабатывающей отрасли России.

К.Н. Бахолдина (ЭБ-61),

научный руководитель — доцент Е.В. Горковенко.

10. Императивы контроллинга.

Т.Д. Артеменко (ЭММ -91),

научный руководитель – доцент О.Ю. Коломыцева.

11. Роль и функции ТНК в мировой экономике.

В.В. Окорокова (ЭБ-02),

научный руководитель – профессор И.М. Подмолодина.

12. Разработка туристического маршрута

«Таинственные и самобытные уголки Воронежской области».

Т. Демихова (ЗГД-17), Л. Зацепилина (ГД-187)

руководитель профессор Глаголева Л.Э.

13. Развитие религиозного туризма в Хохольском районе.

С. Насуленко (ЭТР-71), Т. Ткаченко (ЭТР-71),

руководитель доцент Зацепилина Н.П.

14. Разработка маршрута «Гастрономический тур по Воронежской области».

С. Павлова (ЭГ-71), А. Галимов (ЭГ-71),

руководитель доцент Зацепилина Н.П.

15. Разработка экскурсионного маршрута «Воронеж многонациональный».

А. Мортина (ЭГ-01), Шмуть Н. (ЭГ-81),

руководитель доцент Зацепилина Н.П.

16. Разработка технологии приготовления супа "Хладник" лечебно-профилактического назначения.

А.В. Соколова (ЭТ-71а),

научный руководитель – доцент А.А. Дерканосова

17. Разработка технологии низколактозных синбиотических замороженных десертов.

К.Ю. Орлова (ЭММ-02),

научный руководитель - ст. препод. Т.А. Разинкова

18 Разработка рецептуры салата с заданными свойствами, обогащенного ПНЖК.

Д.И. Садыкова (ЭММ-02),

научный руководитель – доцент И.П. Щетилина

19 Переоборудование и адаптация предприятий общественного питания г. Воронеж, для людей с ограниченными возможностями.

А.Е. Столяров (Эмм-92),

научный руководитель — доцент Е.В. Белокурова

20 Исследование пребиотических свойств отечественных растительных биоресурсов.

А.В. Брыжатый (ЭТ-71), А.А. Аклуниц (ЭТ-71),

научный руководитель — профессор Н.С. Родионова

21 Выбор источников йода и оптимизация рецептур рыбных рубленых изделий с его использованием

Т.М. Дрожжина (ЭТ-71а),

научный руководитель — доцент Н.Н. Попова

22 Перспективы персонализации нутрициологического консалтинга.

Д.В. Губарев (ЭТ-91),

научный руководитель – профессор Н.С. Родионова

23 Теневая заработная плата в России: причины и последствия.

А.В. Ненашева (ЭБ-01),

научный руководитель – профессор Н.А. Серебрякова.

24 Проблемы молодежной безработицы в современной России.

П.А. Торопцев (ЭБ-01),

научный руководитель – профессор Н.А. Серебрякова.

25 Роль и эффективность рекламы в торговле.

А.А. Евдокимова, И.П. Лаенко (ЭЭ-01),

научный руководитель – профессор Н.А. Серебрякова.

26 Оценка налоговой нагрузки в цифровой среде.

М.А. Торопцева (ЭЭ-81),

научный руководитель – доцент Р.В. Нуждин.

27 Иностранные инвестиции в пищевую промышленность России: перспективы и тренды

Н.В. Загибайло (ЭМ-91),
научный руководитель — доцент Е.Ю. Колесова

28 Оценка конкурентных позиций строительных организаций на региональном рынке

Е. А. Путилин (ЭММ-03),
научный руководитель — доцент И. Н. Василенко

29 Формирование продовольственной корзины: мировые трендыЮ. А. Логвина (ЭМ-01),

научный руководитель — доцент Н. М. Шатохина, асс. К.А. Цуканова

30 Оценка влияния цифровизации на состояние торговой отрасли России
И. А. Ложкина (ЭМ-71),

научный руководитель — доцент Н. М. Шатохина

32. Высокая квалификация сотрудников гостиниц как фактор улучшения качества обслуживания.

М.А. Попов (ГД-187),
научный руководитель – преподаватель М.В. Беляева.

33. Проблемы и перспективы развития сферы ресторанного бизнеса в условиях пандемии.

В.С. Золотарева (О-184),
научный руководитель – преподаватель Л.В. Грошева.

УСТНАЯ СЕССИЯ
15 апреля, 10⁰⁰ ч., ауд. 248

**СЕКЦИЯ ФАКУЛЬТЕТА ГУМАНИТАРНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ**

Ответственный за НИРС доцент Л.Ю. Витрук

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

13 апреля, 11⁰⁰ ч, холл у аудитории 401

1. Исследование агрессии и агрессивности в студенческой среде
Бурдина Ю.В. (ЭМ-01),
научный руководитель – доцент М.Л. Хуторная.
2. Когнитивные искажения как психологический феномен
Торопцев П.А. (ЭБ-01)
научный руководитель – доцент М.Л. Хуторная.
3. Психология маньяка
Ненашева А.В. (ЭБ-01)
научный руководитель – доцент М.Л. Хуторная.
4. Социально-экономическое неравенство как глобальная проблема
человечества
Д.А. Репрынцев, Н.А. Чашкина (Т-209),
научный руководитель – доцент Р.А. Черенков.
5. Отражение идей Ренессанса в современных компьютерных играх
Белоножкина Анастасия Сергеевна (М-191)
Научный руководитель – доцент В.Д. Черных.
6. Психология улыбки
Юрченко С.Ю. (Х-204)
Научный руководитель – доцент О.И. Шмырева
7. Государственные гарантии трудоустройства молодых специалистов
Микуляк Анастасия Юрьевна, Глуговская Маргарита Евгеньевна (Х-192)
Научный руководитель – доцент Р.А. Черенков.
8. Отношение общества к поправкам в Конституции РФ
Дулина Полина Юрьевна (Х-191), Ищутина Юлия Алексеевна (Х-192)
Научный руководитель – доцент Р.А. Черенков.
9. Чернобыль
О. Орлова (Т-201)

Научный руководитель – профессор Г.А. Быковская.

10. Актуальный исторический сюжет: испытание властью
П.М. Михеева (Т-192),

Научный руководитель – профессор Г.А. Быковская.

11. Калашников

А.А. Малышева (Т-208),

Научный руководитель – профессор Г.А. Быковская.

12. Освенцим

А.С. Роцкин (Т-202),

Научный руководитель – профессор Г.А. Быковская.

13. Страницы истории села Алексеевка

Гришин Е.А. (М-203)

Научный руководитель - доцент А.Н. Злобин.

14. Проблемы инклюзивного образования: особенности изучения
иностранного языка

Потапова А.А. (Т-197)

Научный руководитель – доцент Витрук Л.Ю.

15. Неологизмы 2020 в английском языке.

Хлопонина Полина (Х-201), Чернова Виктория (Х-201)

Научный руководитель - старший преподаватель Кошеварова И.Б.

16. Особенности произношении британских топонимов

Беляев В. (У-204),

Научный руководитель – старший преподаватель Прибыткова О.В.

17. Проблемы межкультурной коммуникации носителей немецкого
языка: Австрия vs Германия

Вышегородских А.Е. (Т-204)

Научный руководитель – доцент Чигирин Е.А.

18. Сопоставительный анализ заимствований в экологической
терминологии в русском и английском языках

Липницкая В.Л., Юрченко С.Ю., (Х-204)

Научный руководитель – доцент Молодых Е.А.

19. Современные мотивационные тенденции изучения иностранного языка в молодёжной среде.

Шакина А., Федещёва П. (ЭТ-01)

Научный руководитель – доцент Мирошниченко Е.Н.

20. Этимология французских заимствований в сфере ресторанного бизнеса и гостиничного дела

Коваленко М., Мыцких А. (ЭГ-91)

Научный руководитель – доцент Воронкова И.С.

21. Эвфемизмы в современном русском и английском языках

Олинченко Н.А. (У-203), Лисянская Д.И. (ЭТ-92)

Научный руководитель – старший преподаватель Козыренко Е.В.

22. Дистанционное изучение иностранного языка глазами студентов

Коняева М.В. (Т-199)

Научный руководитель – старший преподаватель Полозова С.В.

23. Легко или трудно изучать иностранный язык в техническом вузе?

Шкурлетов А.Ю. (У-206)

Научный руководитель – старший преподаватель Полозова С.В.

24. О возможностях поступления в магистратуру за рубежом

Шишикина А.О. (У-206)

Научный руководитель – ассистент Вогормян М. В.

25. Гаджеты как источник неологизмов в современном английском языке

Корниенко А.Ю., Прокопенко А.А. (Т-209)

Научный руководитель – старший преподаватель Рыжкова Н.И.

26. Употребление жиров, белков и углеводов при физических нагрузках обучающихся первого курса.

Мухина В.А. (ЭТ 02)

Научный руководитель - старший преподаватель Н.П. Дерхачева

27. Применение физических упражнений для повышения профессиональных компетенций технологов общественного питания.

Карташева Е.В. (ЭТ 02)

Научный руководитель - старший преподаватель Н.П. Дерхачева

28. Секреты правильного питания.

Казьмина Е.И. (ЭГ 91)

Научный руководитель - старший преподаватель Н.П. Дерхачева

29. Рациональное планирование физической нагрузки в период дистанционного обучения.

Рубцов Д.В. (У 206)

Научный руководитель - старший преподаватель Н.П. Дерхачева

30. Роль музыкального сопровождения на занятиях физической культурой

Шевандо Л.В. (Х 185)

Научный руководитель - старший преподаватель М.В. Смотрикина

31. Профилактика травматизма на занятиях по физической культуре и спорту.

Матвеев Д.И. (ЭТ 82)

Научный руководитель - старший преподаватель М.В. Смотрикина

32. Формирование мотивации студенческой молодежи к занятиям физической культурой и спортом.

Винокурова А. (ЭБ 81)

Научный руководитель - старший преподаватель М.В. Смотрикина

33. Тюрина Е.А, Губская Д.М. ЭБ 92,

Актуальные виды спорта в городе Воронеже и их влияние на определенные возрастные группы.

Научный руководитель - старший преподаватель С.В. Недомолкина

34. Особенности занятия физической культурой для женщин.

Сушкова Т.Н.,

Научный руководитель -

35. Война в зеркале искусства

Е.А. Суглобова (ТХС-201),

научный руководитель - преподаватель: С.В. Филиппева.

УСТНАЯ СЕССИЯ
15 апреля, 10⁰⁰ ч., ауд. 8

СЕКЦИЯ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ

УСТНАЯ СЕССИЯ

15 апреля, 14⁰⁰ ч, ауд. 401

1. Разработка системы автоматического управления дезодорации растительного масла с использованием инертного газа.

М.И. Воронков (Мм-195),

научный руководитель – проф. С.В. Шахов.

2. Проектирование участка переработки кизельгурового шлама.

М.С. Добросоцкий (М-171),

научный руководитель – д.т.н., проф. С.В. Шахов

3. Совершенствование процесса удаления фосфолипидов.

Е.Р. Долбилина (М-173),

научный руководитель – д.т.н., проф. С.В. Шахов.

4. Исследование процесса сушки кизельгурового шлама.

Т.Г. Мосолова (М-171),

научный руководитель – проф. С.В.Шахов

5. Совершенствование процесса прессования при производстве растительного масла.

О.Е. Панов (М-171),

научный руководитель – д.т.н., проф. С.В. Шахов.

6. Совершенствование процесса дезодорации растительного масла с использованием инертного газа.

И.С. Пичугин (Мм-195),

научный руководитель – д.т.н., проф. С.В. Шахов.

7. Разработка оригинальной установки для вакуум-сублимационной сушки термолабильных продуктов.

А.С. Степовой (М-171),

научный руководитель – д.т.н., проф. С.В. Шахов

8. Исследование процесса получения низколактозных пробиотических пищевых систем.

В.А. Шолин (ЭТ-92),

научный руководитель - Е.С. Попов.

9. Исследование пребиотических свойств натуральных отечественных биоинкорректоров.

Н.С. Черкасова (ЭТ-92),

научный руководитель – проф. Н.С. Родионова.

10. Разработка технологии низколактозных пробиотических замороженных десертов с пониженным гликемическим индексом.

Б.Н. Власенко (ЭТ-01),

научный руководитель - Е.С. Попов.

11. Разработка и организация производства мучных изделий лечебно-профилактической направленности.

Л.А. Малакова (ЭММ-92), Г.Х. Ишанкудыев (ЭММ-04),

научные руководители - Т.В. Алексеева, И.В. Черемушкина, И.Н. Василенко.

12. Разработка технологии национальных хлебобулочных изделий.

С. Павлова, А. Галимов (ЭГ-71),

Научные руководители - Н.П. Зацепилина, Г.О. Магомедов.

13. Разработка гастрономического тура по Воронежской области.

С. Павлова, А. Галимов (ЭГ-71),

научный руководитель - Н.П. Зацепилина.

14. Перспективы применения защищенного протеина подсолнечника для кормления КРС.

А.А. Кравец (Т-186),

научные руководители – О.Л. Мещерякова, доцент Л.И. Василенко.

15. Получение комплексного пробиотического препарата на основе вторичного растительного сырья.

А.А. Клишин (Т-186), О.В. Лепехина (Т-196),

научный руководитель - доцент О.Ю. Мальцева.

16. Технология снижения аллергенности сывороточных белков в УФ-концентрате подсырной сыворотки.

Я.А. Дорохова (Т-189),

научный руководитель – доцент Богданова Е.В.

17. Кислотный гидролиз крахмала из зерен кукурузы.

Н.Н. Емельянова (Хм-204), Т.А. Гадомская (Хм-202),

научный руководитель – проф. О.В. Карманова.

18. Кислотный гидролиз очищенного крахмала кукурузы.

А.А. Смотрова, Ю.А. Уварова (Х-173),

научный руководитель – проф. О.В. Карманова.

19. Совершенствование технологии получения сахарных колеров.

И.Н. Воронцов (Хм-202),

научный руководитель – проф. О.В. Карманова.

20. Разработка комплекса для неинвазивной диагностики состояния живых систем.

Доровская Е.С. (Х-171), Харланова А.Г. (Х-171), Мураховский И.А. (Ум-193), Майка

А.Н. (У-185), Филиппов Д.Ю. (У-185), Копяев А.Ю. (Т-176),

научный руководитель – проф. Т.А. Кучменко.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ.....	4
ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ.....	8
ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАТИКИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ.....	12
ФАКУЛЬТЕТ ПИЩЕВЫХ МАШИН И АВТОМАТОВ.....	17
ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ	21
ФАКУЛЬТЕТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ.....	25
ДОКЛАДЫ ПО ПРОЕКТНОМУ ОБУЧЕНИЮ	29

Научное издание

ПРОГРАММА
СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ ЗА 2021 ГОД

Подписано в печать 12.04.2021. Формат 60×84 1/16.
Усл. печ. л. 3. Тираж 50 экз. Заказ №

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»
(ФГБОУ ВО «ВГУИТ»)
Отдел полиграфии и технических средств ФГБОУ ВО «ВГУИТ»
Адрес университета и отдела полиграфии:
394036, Воронеж, пр. Революции, 19