

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Могилевский государственный университет продовольствия»

ПРОГРАММА

46-й научно-технической конференции студентов
16–17 мая 2019 года

Могилев 2019

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
46-й научно-технической конференции студентов

Председатель:

Акулич А.В., проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

Заместитель председателя:

Щемелев А.П., зав. НИСом, к.т.н., доцент.

Члены оргкомитета: Ульянов Н.И., декан МФ, к.т.н., доцент;
Машкова И.А., декан ТФ, к.т.н., доцент;
Шкабров О.В., декан ХТФ, к.т.н., доцент;
Козлова Е.А., декан ЭФ, к.э.н., доцент;
Кондратенко Р.Г., декан ИТФЗО, к.т.н., доцент;
Смагин А.М., доцент кафедры ТПОПМ, к.т.н.;
Крюковская Т.В., отв. за НИРС по университету,
старший преподаватель кафедры ОТиЭ.

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

16 мая (четверг)

10.00 – 13.00	Открытие конференции, пленарное заседание, ауд. 109 (1 корпус).
13.30 – 17.00	Работа секций.

17 мая (пятница)

9.00 – 15.00	Работа секций.
15.00 – 16.30	Заккрытие конференции, заслушивание отчетов о работе секций, ауд. 206 (2 корпус).

Регламент

Время для доклада:

на пленарных заседаниях – до 15 минут,

на заседаниях секций – до 10 минут.

Время для выступления в дискуссиях – 5-7 минут.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

16 мая 10.00, ауд. 109 (1 корпус)

Вступительное слово

*Проректор по научной работе учреждения образования
«Могилевский государственный университет продовольствия»,
доктор технических наук, профессор
Акулич Александр Васильевич*

Выступления с докладами

- 1. Основные итоги научно-исследовательской работы студентов Могилевского государственного университета продовольствия за 2018 год**
Акулич А.В., проректор по научной работе, д.т.н., профессор
- 2. Использование продукта ферментированного горохового в производстве специализированного безглютенового хлеба**
*Автор: Каминская О.С., студент магистратуры
Научный руководитель: к.т.н., доцент Нелюбина Е.В.*
- 3. Применение квалиметрической модели при оптимизации технологических параметров получения полисолодовых экстрактов**
*Автор: Болотова П.В., гр. ТРК-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Микулинич М.Л.*
- 4. Влияние упругой опоры на биомеханическую модель**
*Автор: Мерзлов А.А., гр. МА-151
Научный руководитель: старший преподаватель Покатилов А.Е.*
- 5. О диспергировании углеродных материалов в апротонном растворителе**
*Авторы: Бибигов Е.В., Катусов А.С., Ермалицкая Е.А., гр. ТХВ-151
Научные руководители: к.т.н., доцент Щербина Л.А.; к.т.н., доцент Будкуте И.А.; м.т.н., старший преподаватель Городнякова И.С.*

**СЕКЦИЯ 1 «АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»**

Заседание секции состоится 16 мая с 13.30 до 16.00, ауд. 320 (1 корпус)

Председатель секции: Диденко Д.И., гр. АТПП-161

Секретарь секции: Коршак А.Ю., гр. АТПП-161

*Научный руководитель секции: зав. кафедрой АТПП,
к.т.н., доцент Кожевников М.М.*

1. Анализ технологического процесса производства печени как объекта управления

Автор: Кузьменкова Н.С., студент магистратуры

Научный руководитель, к.т.н., доцент Ульянов Н.И.

2. Исследование переходных процессов в электрических цепях

Автор: Клименко Д.В., гр. АТПП-171

Научный руководитель: старший преподаватель Цымбаревич Е.Г.

3. Исследование системы управления технологическим процессом полимеризации

Автор: Хаитбаев К.З., студент магистратуры

Научный руководитель: к.т.н., доцент Кожевников М.М.

4. Исследование математической модели и методики расчета теплообменника противоточного типа

Автор: Багович И.С., гр. АТПП-171

Научный руководитель: старший преподаватель Колюкович Е.А.

5. Исследование методики и алгоритмов программного управления лазерным 3D сканером

Автор: Пархоменко И.Н., гр. ИСиТ-171

Научный руководитель: ассистент Господ А.В.

6. Автоматизация и управление технологическим процессом производства пивного сусла

Автор: Бубнова О.К., студент магистратуры

Научный руководитель: к.т.н., доцент Волынская Е.Л.

7. Разработка информационной системы учета компьютерной техники с применением методов линейного программирования

Автор: Коноплицкая В.Р., гр. ИСиТ-151

Научные руководители: к.т.н., доцент Акиншева И.В.; к.ф.-м.н., доцент Подолян С.В.

8. Исследование моделей нейронных сетей

Автор: Никоноров В.А., гр. ИСиТ-171

Научный руководитель: ассистент Господ А.В.

9. Разработка информационной системы сетевого чата

Автор: Баранов А.Н., гр. ИСиТ-161

Научный руководитель: к.т.н., доцент Акиншева И.В.

10. Исследование алгоритмов обучения нейронных сетей

Авторы: Новикова А.И., Баранов А.Н., гр. ИСиТ-161

Научный руководитель: ассистент Господ А.В.

- 11. Разработка веб-приложения на основе MVC модели**
Автор: Долженков М.А., гр. ИСиТ-161
Научный руководитель: к.т.н., доцент Акиншева И.В.
- 12. Моделирование траекторий движения промышленных роботов-манипуляторов в среде с препятствиями**
Автор: Тужик Н.С., гр. АТПП-151
Научный руководитель: ассистент Илюшин И.Э.
- 13. Исследование математической модели процесса сушки пектина в виброкипящем слое**
Автор: Никитин А.А., гр. АТПП-161
Научные руководители: к.т.н., доцент Никулин В.И.; ассистент Илюшин И.Э.
- 14. Ионисторы (суперконденсаторы) – настоящее и будущее**
Авторы: Воробьев Д.В., Черкашина В.В., гр. ИСиТ-181
Научный руководитель: старший преподаватель Скацова Т.Р.
- 15. Моделирование многопользовательской системы регистрации для разрабатываемых приложений**
Автор: Пантюхов В.А., гр. ИСиТ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Акиншева И.В.
- 16. Создание базы данных с помощью языка С#**
Автор: Пархоменко И.Н., гр. ИСиТ-171
Научный руководитель: старший преподаватель Овсянникова И.П.

СЕКЦИЯ 2 «МАШИНЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

Заседание секции состоится 16 мая с 13.30 до 16.00, ауд. 128 (2 корпус)

Председатель секции: Кузминич Я.В., гр. МА-151

Секретарь: Мерзлов А.А., гр. МА-151

*Научный руководитель секции: доцент кафедры МАПП,
к.т.н., доцент Смагин Д.А.*

- 1. Применение 3D-моделирования в учебном процессе**
Автор: Кузминич Я.В., гр. МА-151
Научный руководитель: д.т.н., профессор Иванов А.В.
- 2. Современные технологии в образовательном процессе**
Автор: Мерзлов А.А., гр. МА-151
Научный руководитель: д.т.н., профессор Иванов А.В.
- 3. Сепаратор-нормализатор**
Автор: Корчагин А.С., гр. МА-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Желудков А.Л.
- 4. Вибрационная моечная машина**
Автор: Криворуцкий А.В., гр. МА-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Смагин Д.А.
- 5. Наглядное изображение деформации деталей в SolidWorks**
Автор: Готовчиков М.А., гр. МА-151
Научный руководитель: д.т.н., профессор Иванов А.В.
- 6. Разработка ленточной сушилки с комбинированным энергоподводом**
Автор: Водич А.В., Лисов А.Н., гр. МА-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Кирик И.М.
- 7. Установка обезжелезивания воды**
Автор: Гейченко А.Л., гр. МА-151
Научный руководитель: ассистент Секацкая Ю.А.
- 8. Маслообразователь пластинчатого типа**
Автор: Маткульков А.С., гр. МА-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Акуленко С.В.
- 9. Машина для отделения косточек из плодов роторного типа**
Автор: Околовский А.И., гр. МА-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Смагин Д.А.

СЕКЦИЯ 3 «ТЕПЛОХЛАДОТЕХНИКА»

Заседание секции состоится 16 мая с 13.30 до 16.00, ауд. 137 (2 корпус)

Председатель секции: Романько Г.С., гр. ТРХ-161

Секретарь секции: Петушкова О.В., гр. ТРХ-161

*Научный руководитель секции: доцент кафедры ТХТ,
к.т.н., доцент Лустенков В.М.*

- 1. Плотность некоторых тройных смесей парафиновых и нафтеновых углеводородов в жидком состоянии**
Автор: Папков В.А., гр. ИСиТ-171
Научный руководитель: старший преподаватель Голубева Н.В.
- 2. Эффективность применения современной технологии акустической заморозки продуктов**
Автор: Снытко А.С., гр. НТ-161
Научный руководитель: ассистент Кольнето Ю.А.
- 3. Перспективы использования диоксида углерода в современном торговом холодильном оборудовании**
Автор: Иванов Д.А., гр. НТ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Поддубский О.Г.
- 4. Определение коэффициентов подачи аммиачных компрессорных агрегатов**
Автор: Савченко Н.М., гр. НТ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Поддубский О.Г.
- 5. Анализ возможности использования бросовой теплоты малых холодильных машин**
Авторы: Балан А.С., Пигаль Д.В., гр. НТ-161
Научный руководитель: старший преподаватель Носикова В.В.
- 6. Разработка виртуального лабораторного стенда для изучения процесса измельчения в шаровой мельнице**
Авторы: Новиков Р.С., Баранов А. Н, Новикова А.П., гр. ИСИТ-161
Научные руководители: к.т.н., доцент Киркор А.В., старший преподаватель Гостинщикова Л.А.
- 7. Разработка лабораторной модели вихревого пылеуловителя с визуализацией протекающих процессов**
Авторы: Мащенко Д.С., Макавчик А.Ю., гр. МА-161
Научные руководители: д.т.н., профессор Акулич А.В.; к.т.н., доцент Лустенков В.М.

СЕКЦИЯ 4 «ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

ПОДСЕКЦИЯ 1 «Прикладная механика»

Заседание подсекции состоится 16 мая с 13.00, ауд. 606 (2 корпус)

Председатель подсекции Протасюк В.Э., гр. НТ-171

Секретарь подсекции: Мащенко Д.С., гр. МА-161

Научный руководитель подсекции: старший преподаватель кафедры ПМиИГ

Покатилов А.Е.

1. Некоторые проблемы биомеханики спорта

Автор: Мерзлов А.А., гр. МА-151

Научный руководитель старший преподаватель Покатилов А.Е.

2. Физико-механические свойства современных волокон

Авторы: Иванова А.И., Косевич Л.А., гр. ТХВ-171

Научный руководитель старший преподаватель Покатилов А.Е.

3. Статическая электризация зерновых продуктов в аппаратах с закрученными потоками

Автор: Данилов Д.А., гр. НТ-171

Научный руководитель старший преподаватель Евдокимов А.В.

4. Численное моделирование комбинированного процесса сушки и классификации растительного сырья

Автор: Готовчиков М.А., гр. МА-151

Научный руководитель к.т.н., доцент Киркор М.А.

5. Использование термомеханических процессов при переработке растительного сырья

Автор: Лисецкая А.Н., гр. МА-161

Научный руководитель к.т.н., доцент Киркор М.А.

6. Моделирование аэродинамических процессов в рабочей камере дисмембратора

Автор: Кузминич Я.В., гр. МА-151

Научный руководитель к.т.н., доцент Бондарев Р.А.

7. Зависимость размеров двухступенчатого редуктора от выбора передаточных отношений

Автор: Мащенко Д.А., гр. МА-161

Научный руководитель к.т.н., доцент Пахадня В.П.

8. К вопросу прочности на разрыв при действии динамической нагрузки

Автор: Филипчик А.Л., гр. НТ-171

Научный руководитель старший преподаватель Попов В.Н.

9. Использование механических свойств нитинола для кондиционирования воздуха

Автор: Яворский А.Э., гр. НТ-171

Научный руководитель старший преподаватель Попов В.Н.

10. Силовое взаимодействие реальных объектов при их движении по криволинейной траектории

Авторы: Яворский А.Э., Филипчик А.Л., гр. НТ-171

Научный руководитель к.т.н., доцент Харкевич В.Г.

11. Динамика неравномерного движения тела по наклонной плоскости

Авторы: Протасюк В.Э., Николаеня Д.А., гр. НТ-171

Научный руководитель к.т.н., доцент Харкевич В.Г.

ПОДСЕКЦИЯ 2 «Инженерная графика»

Заседание подсекции состоится 17 мая с 13.00, ауд. Ц-5 (2 корпус)

Председатель подсекции: Разумейко Н.В., гр. АТПП-181

Секретарь подсекции: Гендрусев П.А., гр. НТ-181

*Научный руководитель подсекции: старший преподаватель кафедры ПМиИГ
Хростовская С.П.*

1. Исследование конструктивных элементов деталей типа «Вал»

Авторы: Мирончик Я.Ч., Шапашников М.М., гр. ТХВ-181

Научный руководитель: старший преподаватель Хростовская С.П.

2. Решение олимпиадных задач

Авторы: Гендрусев П.А., гр. НТ-181

Научный руководитель: старший преподаватель Паудин А.Н.

3. Разработка тетради-клише по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика»

Автор: Разумейко Н.В., гр. АТПП-181

*Научные руководители: старший преподаватель Ходакова С.Н.,
ассистент Секацкая Ю.А.*

СЕКЦИЯ 5 «ТЕХНОЛОГИЯ ХЛЕБОПРОДУКТОВ»

ПОДСЕКЦИЯ 1 «Технология хранения и переработки зерна»

Заседание подсекции состоится 16 мая с 13.30, ауд. 110 (2 корпус)

Председатель подсекции: Гончарова А.И., гр. ТРЗ-151

Секретарь подсекции: Грапова А.Н., гр. ТРЗ-151

Научный руководитель подсекции: доцент кафедры ТХП,

к.т.н., доцент Цедик О.Д.

- 1. Белизна ядра как показатель эффективности процессов шелушения и шлифования при получении недробленой крупы из твердой пшеницы**
Автор: Годун Е.В., гр. ТРЗ-151
Научные руководители: к.т.н., доцент Косцова И.С.; аспирант Лысенкова А.И.
- 2. Исследование влияния применения аспираторов после ГТО на выход и качество продуктов шелушения твердой пшеницы**
Авторы: Бостынец П.Л, Могилевчик И.В., гр. ТРЗ-151
Научные руководители: к.т.н., доцент Косцова И.С.; аспирант Лысенкова А.И.
- 3. Определение оптимальных режимов процессов шелушения и шлифования при получении крупы недробленой**
Авторы: Корольчук А.Н., Сухарева А.А., гр. ТРЗ-151
Научные руководители: к.т.н., доцент Косцова И.С.; аспирант Лысенкова А.И.
- 4. Изучение технологических свойств зернобобовых культур как сырья для приготовления концентратов высокобелковых напитков**
Авторы: Шадрин А.В., Санкевич М.А., гр. ТРЗ- 151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Урбанчик Е.Н.
- 5. Характеристика и производство разных кормовых добавок для всех видов сельскохозяйственных животных**
Автор: Козлова К.Г., гр. ТРЗ-151
Научный руководитель: к.т.н., профессор Рукшан Л.В.
- 6. Рецепты и программы расчета питательности комбикормов и кормовых добавок для всех видов сельскохозяйственных животных**
Автор: Цумарева В.Д., гр. ТРЗ-151
Научный руководитель: к.т.н., профессор Рукшан Л.В.
- 7. Характеристика мучнистого и минерального кормового сырья для всех видов сельскохозяйственных животных**
Автор: Усова А.С., гр. ТРЗ-151
Научный руководитель: к.т.н., профессор Рукшан Л.В.
- 8. Исследование возможности получения муки из семян льна белорусской селекции**
Автор: Лещинский И.В., гр. ТРЗ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Прохорцова Т.В.

9. **Исследование изменения качества льняного масла при хранении**
Автор: Грапова А.Н., гр. ТРЗ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Прохорцова Т.В.
10. **Качественная характеристика побочных продуктов масложировой промышленности**
Автор: Зинчук П.В., гр. ТРЗ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Прохорцова Т.В.
11. **Характеристика процессов влаготепловой обработки зерна и семян с использованием информационных технологий**
Автор: Рахманов А.С., гр. ТРЗ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Прохорцова Т.В.
12. **Получение специализированной пищевой продукции на основе использования крупяного сырья**
Автор: Желудова Т.И., гр. ТРЗ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Цедик О.Д.
13. **Технологические свойства зерна проса**
Автор: Грицкевич Д.А., гр. ТРЗ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Цедик О.Д.
14. **Физические свойства крупяных культур**
Автор: Прошко А.В., гр. ТРЗ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Цедик О.Д.
15. **Технологические свойства зерна ржи и тритикале**
Автор: Леонович А.В., гр. ТРЗ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Цедик О.Д.
16. **Разработка электронного каталога оборудования для крупяной промышленности**
Автор: Гончарова А.И., гр. ТРЗ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Цедик О.Д.

ПОДСЕКЦИЯ 2 «Технология хлебопекарного, кондитерского, макаронного производств и пищекопцентратов»

Заседание подсекиии состоится 16 мая с 13.00, ауд. 111 (2 корпус)

Председатель подсекиии: Косач Ю.Н., гр. ТРХ-151

Секретарь: Перцева А.Н., гр. ТРХ-151

*Научный руководитель подсекиии: доцент кафедры ТХП,
к.т.н., доцент Нелюбина Е.В.*

1. **Производство заварных сортов хлеба в дискретном режиме работы хлебозавода**
Автор: Грибкова П.Ф., гр. ТРХ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Гуринова Т.А.
2. **Анализ выпечки ржано-пшеничного хлеба в печах ротационного типа**
Авторы: Садовников Д.А., Селех В.И., гр. ТРХ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Гуринова Т.А.

- 3. Анализ использования пищевых добавок для продления сроков годности пшеничных хлебобулочных изделий**
Авторы: Гречихина А.С., Косач Ю.Н., Абрамович Д.М., гр. ТРХ-151
Научные руководители: к.т.н., доцент Гуринова Т.А.; к.т.н., доцент Кондратенко Р.Г.
- 4. Отработка технологических режимов получения картофельных чипсов в лабораторных условиях**
Автор: Швайковский А.С., гр. ТРХ-151
Научные руководители: к.т.н., доцент Гуринова Т.А.; старший преподаватель Гуляев К.К.
- 5. Анализ сырьевых компонентов для составления панировочных смесей**
Автор: Баранчук О.О., гр. ТРХ-151
Научные руководители: к.т.н., доцент Гуринова Т.А.; старший преподаватель Гуляев К.К.
- 6. Новое сырье для производства специализированных мучных кондитерских изделий**
Авторы: Перцева А.Н., гр. ТРХ-151; Каминская О.С., студент магистратуры
Научный руководитель: к.т.н., доцент Нелюбина Е.В.
- 7. Исследование возможности использования продукта ферментированного горохового безглютенового для производства мучных кондитерских изделий**
Авторы: Саенко К.А., Вахитова А.С., Перцева А.Н., гр. ТРХ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Нелюбина Е.В.
- 8. Технология приготовления густой закваски спонтанного брожения**
Авторы: Данилкович Е.В., Харкович Л.В., гр. ТРХ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Кондратенко Р.Г.
- 9. Сравнительная характеристика биотехнологических свойств прессованных дрожжей разных производителей**
Автор: Постернак А.А., гр. ТРХ-141
Научный руководитель: к.т.н., доцент Кондратенко Р.Г.
- 10. Электропроводность печенья и продуктов, использованных для его получения**
Авторы: Щербина Д.Д., Четырко А.С., гр. ТРХ-161
Научные руководители: к.х.н., доцент Трилинская Е.А.; старший преподаватель Герасимова Н.П.
- 11. Разработка электронного методического комплекса по дисциплине «Технология мучных кондитерских изделий»**
Авторы: Гвоздова И.Г., Ярошевич В.С., гр. ТРХ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Машкова И.А.
- 12. Исследование возможности получения молочных конфет для диетического профилактического питания**
Авторы: Яблонская Д.В., Веренич Т.А., гр. ТРХ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Новожилова Е.С.

- 13. Новый взгляд на дисциплину «Нетрадиционные технологии отрасли»**
Авторы: Плехова Е.М., Иванчикова В.И., гр. ТРХ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Новожилова Е.С.
- 14. Совершенствование технологии производства хлебных палочек из крахмалсодержащего сырья**
Автор: Махоркина Д.Д., гр. ТРХ-151
Научные руководители: к.т.н., доцент Тихонович Е.Ф.; к.т.н., доцент Василевская М.Н.
- 15. Разработка рецептуры пряников из крахмалсодержащего сырья**
Автор: Васильчук Ю.Г., гр. ТРХ-151
Научные руководители: к.т.н., доцент Тихонович Е.Ф.; к.т.н., доцент Василевская М.Н.
- 16. Разработка электронного конспекта лекций по технологии производства макаронных изделий**
Автор: Соц Д.А., гр. ТРХ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Тихонович Е.Ф.

СЕКЦИЯ 6 «ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

ПОДСЕКЦИЯ 1 «Технология бродильных производств и виноделия»

Заседание подсекции состоится 16 мая с 11.30 до 14.30, ауд. 215 (2 корпус)

Председатель подсекции: Измер А.П., гр. ТРБ-151

Секретарь подсекции: Дмитриева М.Д., гр. ТРБ-151

*Научный руководитель подсекции: доцент кафедры ТПП,
к.т.н. доцент Волкова С.В.*

- 1. Исследование влияния технологических факторов на процесс экстракции эфирного масла сушеных апельсиновых корок**
Авторы: Акулич М.А., Зайцев А.В., Лахтикова М.А., гр. ТРБ-151
Научный руководитель: д.т.н., профессор Цед Е.А.
- 2. Исследование влияния способа затирания на физико-химические процессы при сбраживании пивного сусла**
Авторы: Коптюг Д.И., Шестак Э.Э., гр. ТРБ-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Назарова Ю.С.
- 3. Исследование содержания некрахмалистых полисахаридов в полупродуктах спиртового производства**
Авторы: Суходолов Д.Ю., Лысенкова Ю. М., гр. ТРБ-151
Научный руководитель: старший преподаватель Миронцева А.А.
- 4. Получение винного напитка с использованием плодово-ягодного сырья**
Авторы: Измер А.П., гр. ТРБ-151
Научный руководитель: старший преподаватель Яковлева О.В.

ПОДСЕКЦИЯ 2 «Технология консервирования»

Заседание подсекции состоится 16 мая с 11.30 до 14.30, ауд.618 (2 корпус)

Председатель подсекции: Коскина И.В., гр. ТРК-151

Секретарь подсекции: Чирук М.И., гр. ТРК-151

*Научный руководитель подсекции: зав. кафедрой ТПП,
к.т.н., доцент Тимофеева В.Н.*

- 1. Исследование способов подготовки мезги тыквы при получении сока прямого отжима**
Автор: Ковалева М.Э., гр. ТРК-161
Научный руководитель: к.т.н., доцент Тимофеева В.Н.
- 2. Исследование электропроводности вареньеварочной продукции для прогнозирования содержания минеральных веществ**
Автор: Рыбакова В.А., гр. ТРК-161
Научные руководители: к.х.н., доцент Трилинская Е.А.; к.т.н., доцент Тимофеева В.Н.
- 3. Исследование свойств варенья из брусники и черной смородины**
Авторы: Грахольская М.А., Балобан В.Ю., гр. ТРК-181
Научные руководители: старший преподаватель Герасимова Н.П., к.х.н., доцент Трилинская Е.А.
- 4. Разработка технологии и рецептур напитков для спортивного питания**

Авторы: Леошко О.В., Чирук М.И., гр. ТРК-151

Научные руководители: ассистент Лавшук В.Д.; к.т.н., доцент Тимофеева В.Н.

5. Разработка технологии напитков с использованием экстрактов

Авторы: Пархамович Е.С., Шалыгина Д.В., Болотова П.В.,

Гринфельд Ю.О., гр. ТРК-151

Научный руководитель: к.т.н., доцент Саманкова Н. В.

6. Расширение ассортимента соковой продукции с добавлением тыквы

Авторы: Дубровская Я.В., Запекина К.В., Парусова Е.В., гр. ТРК-151

Научный руководитель: ассистент Лавшук В.Д.

7. Разработка технологии и рецептур фруктовых соусов

Авторы: Белькевич Е.А., Коскина И.В., Матвеевко М.А., Жигова Н.М., гр. ТРК-151

Научный руководитель: старший преподаватель Развязная И.Б.

СЕКЦИЯ 7 «ФИЗИКА»

Заседание секции состоится 16 мая с 13.30 до 16.00, ауд.416 (1 корпус)

Председатель секции: Бодак В.А., гр. ТПОП-181

Секретарь секции: Кнюкитайте Л.Э., гр. ТРХ-181

*Научный руководитель секции: профессор кафедры физики, д.ф.-м.н.,
доцент Юревич В.А.*

- 1. Оценка эффективности теплового отскока наночастиц при столкновении с твердой поверхностью**
Автор: Бодак В.А., гр.ТПОП-181
Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент Скапцов А.С.
- 2. Применение моделей контактного взаимодействия частица-поверхность для расчета эффективности теплового отскока наночастиц**
Автор: Бодак В.А., гр.ТПОП-181
Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент Скапцов А.С.
- 3. Основные реакции организма человека на действие ионизирующих излучений**
Авторы: Лобанова А.С., Чудакова А.Г., гр. ТРЗ-181
Научный руководитель: ассистент Пусовская Т.И.
- 4. Применение лазеров в технологических процессах и товароведении**
Автор: Лопан И.В., гр. ТЭТ-171
Научный руководитель: старший преподаватель Каранчук Д.Я.
- 5. Условия нарушения стабильности перегретых жидкостей в сферическом объеме**
Авторы: Гузикова А.М., Кнюкитайте Л.Э., гр. ТРХ-181
Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент Малышев В.Л.
- 6. Численный анализ моделей массопереноса метастабильных жидкостей из полостей**
Авторы: Голуб К.С., Ивановский И.О., гр. МА-181
Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент Малышев В.Л.
- 7. Ультразвуковая обработка алкогольных и слабоалкогольных напитков**
Авторы: Ларькова Д.В., Лагойская Д.С., гр. ТРБ-181
Научный руководитель: старший преподаватель Светлова Т.В.
- 8. Физика гиперядер**
Автор: Семенович А.А., гр. ТХВ-171
Научный руководитель: д.ф.-м.н., доцент Юревич В.А.
- 9. Эллипсометрия – метод оптической диагностики строения вещества**
Автор: Рудакова У.В., гр. ПД-171
Научный руководитель: д.ф.-м.н., доцент Юревич В.А.
- 10. Космическое излучение и методы его исследования**
Автор: Шумская М.Л., Носкова У.А., гр. ТЖМП-181
Научный руководитель: Крюковская А.А.

СЕКЦИЯ 8 «ТЕХНОЛОГИЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ»

Заседание секции состоится 16 мая с 13.30 до 16.00, ауд. 506 (2 корпус)

Председатель секции: Барсуков В.В., гр. ТЖМ-151

Секретарь секции: Чегодаева П.Г., гр. ТЖМ-151

*Научный руководитель секции: зав. кафедрой ТММП,
к.т.н., доцент Шингарева Т.И.*

1. Совершенствование технологии получения кисломолочных продуктов из вторичного молочного сырья с применением различных симбиотических заквасок

Авторы: Подрябинкина А.А., Деркач Л.Н., гр. ТЖМ-151

Научный руководитель: к.т.н., доцент Шингарева Т.И.

2. Исследование показателей качества сметаны пониженной жирности, вырабатываемой с использованием пахтовых сливок

Авторы: Селех Л.И., Зенькович А.С., гр. ТЖМ-151

Научный руководитель: к.т.н., доцент Шингарева Т.И.

3. Совершенствование технологии получения нежирного белкового продукта из вторичного молочного сырья способом термокислотной коагуляции

Авторы: Барсуков В.В., Чегодаева П.Г., гр. ТЖМ-151

Научный руководитель: к.т.н., доцент Шингарева Т.И.

4. Исследование свойств смесей для мороженого

Авторы: Иванова Е.А., Бедчер А.М., Конончук И.Н., гр. ТЖМ-151

Научный руководитель: к.т.н., доцент Гуца Н.Ф.

5. Применение пахты при производстве сметаны с ферментной модификацией белков молока

Авторы: Тороп А.В., Малькова Е.В., Лазовский А.В., гр. ТЖМ-151

*Научные руководители: к.т.н., доцент Скокова О.И.; ассистент
Чеканова Ю.Ю.*

6. Разработка новых видов мороженого функционального назначения

Авторы: Лугина А.В., Соколов А.И., гр. ТЖМ-151

Научный руководитель: к.т.н., старший преподаватель Павлистова Н.А.

7. Исследование влияния добавки фосфата натрия на свойства молока

Авторы: Демьянец А.А., Кандратова У.Р., Васько А.В., гр. ТЖМ-161

*Научные руководители: к.т.н., доцент Трилинская Е.А., старший
преподаватель Автушенко В.В.*

8. Исследование влияния добавки хлорида натрия на свойства молока

Авторы: Половиков С.А., Бурнель А.В., гр. ТЖМ-171

*Научные руководители: к.т.н., доцент Трилинская Е.А.; старший
преподаватель Автушенко В.В.*

СЕКЦИЯ 9 «ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ И МЯСОПРОДУКТОВ»

Заседание секции состоится 16 мая с 13.30, ауд. 511 (2 корпус)

Председатель секции: Возничек Н.С., гр. ТЖМП-161

Секретарь секции: Плавникова В.О., гр. ТЖМП-161

Научный руководитель секции: доцент кафедры ТПОПМ,

к.т.н., доцент Смагин А.М.

1. Изучение технологических свойств фаршевых систем с добавками из зерен гороха

Авторы: Хурсин М.В., Шевелев И.Д., гр. ТЖМП-151

Научные руководители: д.т.н., профессор Василенко З.В.; Ветошкина О.А.

2. Решение проблемы обогащения кальцием мясных полуфабрикатов

Автор: Болашенко Т.И., гр. ТЖМП-151

Научные руководители: д.т.н., профессор Василенко З.В.; к.т.н., доцент Березнева Т.В.

3. Разработка рецептур и технологий мясных полуфабрикатов, обогащенных кальцием

Автор: Болашенко Т.И., гр. ТЖМП-151

Научные руководители: д.т.н., профессор Василенко З.В.; к.т.н., доцент Березнева Т.В.

4. Изучение технологических и органолептических показателей жмыха льняного

Авторы: Возничек Н.С., Плавникова В.О., гр. ТЖМП-161

Научные руководители: д.т.н., профессор Василенко З.В.; старший преподаватель Кучерова Е.Н.

5. Использование жмыха льняного при производстве вареных мясных продуктов

Авторы: Возничек Н.С., Плавникова В.О., гр. ТЖМП-161

Научные руководители: д.т.н., профессор Василенко З.В.; старший преподаватель Кучерова Е.Н.

6. Разработка технологии и рецептуры вареной колбасы с использованием растительно-крупяной композиции

Авторы: Голос М.В., Яроцкая Е.И., гр. ТЖМП-151

Научные руководители: д.т.н., профессор Василенко З.В.; к.т.н., доцент Андреева И.И.

7. Анализ фактического питания студентов

Автор: Возничек Н.С., гр. ТЖМП-161

Научные руководители: д.т.н., профессор Василенко З.В.; к.т.н., доцент Болашенко Т.Н.

8. Первый шаг к осознанному питанию. Экстремальные диеты – фрукторианство

Автор: Плавникова В.О., гр. ТЖМП-161

Научные руководители: д.т.н., профессор Василенко З.В.; к.т.н., доцент Болашенко Т.Н.

9. Анализ рынка функциональных продуктов Беларуси

Авторы: Пускова К.К., Сивенкова Н.О., гр. ТПОП-161

*Научные руководители: д.т.н., профессор Василенко З.В.; к.т.н., доцент
Болашенко Т.Н.*

**СЕКЦИЯ 10 «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ»**

Заседание секции состоится 16 мая с 15.00 до 17.00, ауд. 615 (2 корпус)

Председатель секции: Катусов А.С., гр. ТХВ-151

Секретарь секции: Иванова А.И., гр. ТХВ-171

*Научный руководитель секции: доцент кафедры ХТВМС,
к.х.н., доцент Гарист И.В.*

1. Мыла и СМС

Авторы: Жуковец П.В., Косевич Л.А., Гончар В.Д., гр. ТХВ-171

Научный руководитель: к.х.н., доцент Баранов О.М.

**2. Пространственное строение и уникальность свойств
гексафторциклогексана**

Автор: Урбан А.В., гр. ТРХ-181

*Научные руководители: к.х.н., доцент Гарист И.В.; д.х.н., профессор
Роганов Г.Н.*

3. Антипирены. Огнезащитная отделка текстильных материалов

Авторы: Жуковец П.В., Косевич Л.А., Гончар В.Д., гр. ТХВ-171

*Научные руководители: к.х.н., доцент Петрова-Куминская С.В.; к.х.н.,
доцент Баранов О.М.*

**4. К вопросу о контроле изомеров молочной кислоты и ее производных в
процессе получения и переработки полилактида**

Авторы: Добровольцева Д.А., Шумигай А.Н., гр. ТХВ-151

*Научные руководители: аспирант, м.т.н. Пырх Т.В.; к.т.н., доцент
Щербина Л.А.*

**5. Исследование процесса деструкции полимерных материалов при
длительном контакте с водными средами**

Автор: Сулейко П.В., гр. ТХВ-151

*Научные руководители: старший преподаватель Ткаченко Л.М.;
Шпаковская Т.А.; к.т.н., доцент Щербина Л.А.*

**6. Исследование диспергируемости коротких синтетических волокон в
воде**

Автор: Бургарт А.С., гр. ТХВ-151

*Научные руководители: к.т.н., доцент Щербина Л.А.; к.т.н., доцент
Будкуте И.А.*

**7. Исследование взаимосвязи реологического поведения разбавленных
растворов и расплавов полигексаметиленадипамида**

Автор: Залипаева Е.Н., гр. ТХВ-151

*Научные руководители: к.т.н., доцент Щербина Л.А.; к.т.н., доцент
Будкуте И.А.*

8. Синтез новых красителей, обладающих бактерицидными свойствами

Авторы: Верхович И.А., гр. ТХВ-151; Иванова А.И., гр. ТХВ-171

*Научные руководители: к.х.н., доцент Петрова-Куминская С.В.; к.х.н.,
доцент Баранов О.М.*

9. Биологически активные вещества – биофлавоноиды

Авторы: Силкова М.А., Поченко М.Ю., гр. ТРХ-171

Научный руководитель: старший преподаватель Ткаченко Л.М.

10. Определение содержания витамина Р в различных сортах чая по методу Левенталя

Авторы: Михалькова Я.А., Рожкова К.А, Радионова В.Э., гр. ТЖМП-171;

Коц А.А., Михалюк В.Л., гр. ТЖМ-171

Научные руководители: старший преподаватель Дудинская О.В.; старший преподаватель Ильичева Н.И.

11. К вопросу об определении плотности короткорезанных волокнистых материалов

Автор: Хлыщенко А.М., Гичко И.В., гр. ТХВ-151

Научные руководители: старший преподаватель Харитонович А.Г.; к.т.н., доцент Щербина Л.А

12. О результатах оценки содержания кислотных сомономеров в сополимерах акрилонитрила методом крашения

Автор: Маматкулова З.Б., ТХВ-151

Научные руководители: старший преподаватель Пчелова Н.В.; к.т.н., доцент Щербина Л.А

СЕКЦИЯ 11 «ХИМИЯ»

Заседание секции состоится 17 мая с 10.00 до 11.30, ауд. 318 (2 корпус)

Председатель секции: Буриштын Ю.Э., гр. ТЖМП-171

Секретарь секции: Орпик Ю.М., гр. ТЖМП-171

*Научный руководитель секции: старший преподаватель
кафедры химии Супонева Т.М.*

- 1. Значение коллоидных систем и коллоидных процессов в природе**
Автор: Сухановская П.А., гр. ПД-171
Научный руководитель: старший преподаватель Супонева Т.М.
- 2. Способы получения коллоидных систем в природе**
Автор: Пашаев Ф.Ф., гр. ПД-171
Научный руководитель: старший преподаватель Супонева Т.М.
- 3. Классификация природных коллоидных систем**
Авторы: Рудакова У.В., Заянчковская Д.В., Полонейчик К.Ю., гр. ПД-171
Научный руководитель: старший преподаватель Супонева Т.М.
- 4. Электрокинетические, оптические и молекулярно-кинетические свойства природных коллоидных систем**
Авторы: Иванова К.А., Лапицкая Е.А., Кмит П.В., Быструшкин И.Г., гр. ПД-171
Научный руководитель: старший преподаватель Супонева Т.М.
- 5. Строение мицеллы золя, коагуляция растворами электролитов**
Авторы: Поплавская В.Д., Жужгина П.А., гр. ПД-171
Научный руководитель: старший преподаватель Супонева Т.М.
- 6. Доступные способы определения качества продуктов питания**
Авторы: Шарай С.А., Дроздов Э.Н., Конончук В.Н., гр. ТЖМП-171
Научный руководитель: к.х.н., доцент Дудкина Е.Н.
- 7. Титриметрическое определение концентрации ПАВ в анализируемом растворе**
Авторы: Буриштын Ю.Э., Орпик Ю.М., гр. ТЖМП-171; Бурнель А.В., гр. ТЖМ-171
Научный руководитель: к.х.н., доцент Дудкина Е.Н.
- 8. Отработка методики лабораторной работы «Определение энергии активации»**
Авторы: Ражкова К.А., Радионова В.Э., Михалькова Я.А., гр. ТЖМ-171
Научный руководитель: к.х.н., доцент Дудкина Е.Н.
- 9. Кондуктометрическое определение коэффициентов активности**
Авторы: Сигейкина В.В., Акцызная М.В., гр. ТПОП -171
Научный руководитель: к.х.н., доцент Дудкина Е.Н.
- 10. Прикладная хроматография**
Авторы: Воронай Д.А., гр. ТЖМП-171; Коц А.А., гр. ТЖМ -171
Научный руководитель: к.х.н., доцент Баранов О.М.
- 11. Физико-химические основы молекулярной кухни**
Авторы: Шкленский А.М., Афанасьев А.Е., гр. ТЖМП-181
Научный руководитель: старший преподаватель Иорбалиди А.А.

- 12. Определение кислотности молока различных производителей**
Авторы: Шарай Ю.С., Якимчук Д.Н., Тужик А.С., гр. ТЖМ-181
Научный руководитель: старший преподаватель Иорбалиди А.А.
- 13. Физико-химические основы переработки нефти**
Автор: Багович И.С., гр. АТПП-171
Научный руководитель: старший преподаватель Брановицкая Н.В.
- 14. Кислород в атмосфере Земли и планет и проблемы терраформирования**
Автор: Шапашников М.М., гр. ТХВ-181
Научный руководитель: к.х.н., доцент Огородников В.А.
- 15. Перспективы применения изотопов гелия в науке и технике**
Автор: Павловская П.А., гр. ТХВ-181
Научный руководитель: к.х.н., доцент Огородников В.А.
- 16. Графен и перспективы его применения в микроэлектронике и электротехнике**
Автор: Кантур Д.В., гр. ТХВ-181
Научный руководитель: к.х.н., доцент Огородников В.А.

СЕКЦИЯ 12 «ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ»

Заседание секции состоится 16 мая с 13.30, ауд. 218 (2 корпус)

Председатель секции: Мажута Е.В., гр. ПД-161

Секретарь секции: Пикуленко К.В., гр. ПД-161

*Научный руководитель секции: зав. кафедрой ОТиЭ,
к.т.н., доцент Баитова С.Н.*

- 1. Изменение климата в Республике Беларусь: проблемы и решения**
Автор: Покропаева А.И., гр. ПД-161
Научный руководитель: к.т.н., доцент Цап В.Н.
- 2. Лекарственные травы на территории Могилевской области**
Автор: Сухановская П.А., гр. ПД-161
Научный руководитель: старший преподаватель Гапеева Т.М.
- 3. Вертикальные фермы**
Автор: Барсукова О.И., гр. ЭОП-161
Научный руководитель: старший преподаватель Гапеева Т.М.
- 4. Рециклинг тары и упаковки**
Автор: Касиян К.В., гр. ЭОП-161
Научный руководитель: старший преподаватель Гапеева Т.М.
- 5. Экологические проблемы производства черных и цветных металлов**
Автор: Попова В.О., гр. ПД-151
Научный руководитель: старший преподаватель Опанасюк Л.Г.
- 6. Способы производства штукатурных работ с применением экоматериалов**
Авторы: Волчкова К.С., Манетова Н.Ю., гр. ПД-151
Научный руководитель: старший преподаватель Опанасюк Л.Г.
- 7. Особенности утилизации изношенных шин**
Автор: Иванова К.А., гр. ПД-171
Научный руководитель: к.т.н., доцент Баитова С.Н.
- 8. Влияние автотранспортных средств на загрязнение окружающей среды**
Автор: Полонейчик К.Ю., гр. ПД-171
Научный руководитель: к.т.н., доцент Баитова С.Н.
- 9. Использование возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь**
Автор: Сухановская П.А., гр. ПД-171
Научный руководитель: к.т.н., доцент Баитова С.Н.
- 10. Экологические проблемы интродуцированных видов на территории Беларуси**
Автор: Рудакова У.В., гр. ПД-171
Научный руководитель: к.т.н., доцент Баитова С.Н.
- 11. Порядок проведения локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды**
Автор: Кирейцев А.А., ПД-161
Научный руководитель: к.т.н., доцент Баитова С.Н.

12. Порядок проведения мониторинга подземных вод

Автор: Пикуленко К.В., ПД-161

Научный руководитель: к.т.н., доцент Баитова С.Н.

13. Гидробиологический мониторинг. Биоиндикация состояния водной среды

Автор: Мажуга Е.В., ПД-161

Научный руководитель: к.т.н., доцент Баитова С.Н.

14. Разработка проекта санитарно-защитной зоны котельной

Автор: Гайдурова К.Л., гр. ПД-151

Научный руководитель: старший преподаватель Крюковская Т.В.

СЕКЦИЯ 13 «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ»

Заседание секции состоится 16 мая с 13.00 до 16.00, ауд. 412 (1 корпус)

Председатель секции: Антоненко А.Р., гр. БУП-161

Секретарь секции: Рудковская М.С., гр. БУП-161

*Научный руководитель секции: профессор кафедры БУАиА, к.э.н.,
доцент Сушко Т.И.*

1. **Понятие токенов в белорусской экономике и их учет**
Автор: Безрученко Н.Н., гр. БУП-171
Научный руководитель: к.э.н., профессор Сушко Т.И.
2. **Особенности внутреннего аудита в Туркменистане**
Автор: Нуриев Д.Ю., студент магистратуры
Научный руководитель: к.э.н., доцент Козлова Е.А.
3. **Секьюритизация как финансовый инструмент**
Автор: Бабинич В.А., гр. БУП-171
Научный руководитель: к.э.н., доцент Сударева О.О.
4. **Финансовые обязательства в составе финансовых инструментов**
Автор: Храменкова К.И., гр. БУП-171
Научный руководитель: к.э.н., профессор Сушко Т.И.
5. **Развитие лизинговых отношений в РБ. Учет лизинговых операций**
Автор: Валицкая Е.М., гр. БУП-171
Научный руководитель: к.э.н., профессор Сушко Т.И.
6. **Изменения в учете командировочных расходов**
Автор: Лешко А.В., гр. БУП-171
Научный руководитель: к.э.н., профессор Сушко Т.И.
7. **Операции РЕПО и их учет**
Автор: Шиндикова Д.С., гр. БУП-171
Научный руководитель: к.э.н., доцент Сударева О.О.
8. **Хеджирование как финансовый инструмент**
Автор: Бушлакова К.И., гр. БУП-171
Научный руководитель: к.э.н., доцент Сударева О.О.
9. **Роль руководителя в организации бухгалтерского учета**
Авторы: Никитина В.Е., Еростенко Т.В., гр. БУП-181
Научный руководитель: к.э.н., доцент Банцевич Е.Е.
10. **Директива Европейского Парламента и Совета 2013/34/ЕС и ее роль в развитии финансовой отчетности компаний**
Авторы: Астапова Д.А., Бух Т.Н., гр. БУП-181
Научный руководитель: к.э.н., доцент Банцевич Е.Е.
11. **Проблемы учета и контроля производственных запасов. Пути их решения**
Автор: Герасимова Ю.Н., гр. БУП-151
Научный руководитель: к.э.н., доцент Миренков А.А.
12. **Совершенствование анализа себестоимости продукции**
Автор: Прокопенко А.И., гр. БУП-161
Научный руководитель: старший преподаватель Мельник А.Г.

13. Совершенствование анализа основных средств

Автор: Рудковская М.С., гр. БУП-161

Научный руководитель: старший преподаватель Мельник А.Г.

14. Совершенствование анализа денежных средств и расчетных операций

Автор: Антоненко А.Р., гр. БУП-161

Научный руководитель: старший преподаватель Мельник А.Г.

СЕКЦИЯ 14 «ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ТОРГОВЛИ»

Заседание секции состоится 16 мая с 13.30 до 16.00, ауд. 503 (2 корпус)

Председатель секции: Гузикова Н.А., гр. ТЭТ-161

Секретарь секции: Левзикова О.Г., гр. ТЭТ-161

*Научный руководитель секции: доцент кафедры ТОТ, к.т.н., доцент
Микулинич М.Л.*

- 1. Аспекты обнаружения фальсификации хлебобулочных изделий функционального назначения**
Автор: Тищенко Н.А., студент магистратуры
Научный руководитель: к.т.н., доцент Болотько А.Ю.
- 2. Современные POS-материалы в ретейле**
Автор: Абашишина М.С., гр. ТЭТ-161
Научный руководитель: к.т.н., доцент Болотько А.Ю.
- 3. Партнерство в организации школьного питания: механизмы реализации**
Автор: Федосенко В.Г., гр. ЭОП-141
Научный руководитель: к.т.н., доцент Пивоваров В.К.
- 4. Особенности применения нейромаркетинга в отрасли общественного питания**
Автор: Хлопотных Е.В., студент магистратуры
Научный руководитель: к.т.н., профессор Масанский С.Л.
- 5. Выбор критериев и характеристика квалитетических шкал для разработки полисолодового напитка с заданными свойствами**
Автор: Болотова П.В., гр. ТРК-151
Научный руководитель: к.т.н., доцент Микулинич М.Л.
- 6. Выбор и обоснование критериев оценки испытателей при формировании экспертной группы**
Автор: Гузикова Н.А., гр. ТЭТ-161
Научный руководитель: к.т.н., доцент Микулинич М.Л.
- 7. Маркетинговый план и Merchandising Book как возможность повышения конкурентоспособности**
Автор: Уминская А.А., гр. ТЭТ-151;
Научный руководитель: старший преподаватель Азаренок Н.Ю.
- 8. Ресурсный центр по компетенции «ресторанный сервис» на основе стандартов WorldSkills**
Автор: Ерофеев Д.В., гр. ЭОП-141
Научный руководитель: старший преподаватель Рыбакова Т.М.
- 9. Разработка концепции фудтрака с ассортиментной группой мясных изделий**
Автор: Скиба В.В., гр. ЭОП-141
Научный руководитель: старший преподаватель Рыбакова Т.М.
- 10. Анализ факторов, определяющих условия хранения кондитерских изделий**
Автор: Гузикова Н.А., гр. ТЭТ-161
Научный руководитель: старший преподаватель Кондрашова И.А.

11. Логистика как способ получения конкурентных преимуществ торговой организацией

Автор: Левзикова О.Г., гр. ТЭТ-161

Научный руководитель: старший преподаватель Стасевич И.П.

12. Оптимизация процесса товародвижения на складе объекта торговли

Автор: Ляхов М.В., гр. ТЭТ-161

Научный руководитель: старший преподаватель Стасевич И.П.

13. Новинки ассортимента круп из пшеницы

Автор: Шупилова К.А., гр. ТЭТ-171

Научный руководитель: старший преподаватель Удалова Е.О.

СЕКЦИЯ 15 «ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВ»

Заседание секции состоится 16 мая с 15.00 до 16.30, ауд. 406 (1 корпус)

Председатель секции: Половинко Д.А., гр. ЭПП-151

Секретарь секции: Толкачева Л.В., гр. ЭПП-161

*Научный руководитель секции: зав. кафедрой ЭиОП,
д.э.н., профессор Ефименко А.Г.*

- 1. Управление экономическим потенциалом перерабатывающих организаций АПК**
Автор: Саковцова В.А., гр. ЭПП-161
Научный руководитель: д.э.н., профессор Ефименко А.Г.
- 2. Пути повышения экономической эффективности производства и реализации продукции**
Автор: Красуцкая В.В., гр. ЭПП-161
Научный руководитель: д.э.н., профессор Ефименко А.Г.
- 3. Эффективность использования оборотных средств на предприятии**
Автор: Афанасенко В.В., гр. ЭПП-161
Научный руководитель: д.э.н., профессор Ефименко А.Г.
- 4. Инновационная деятельность предприятия и его конкурентоспособность**
Автор: Толкачева Л.В., гр. ЭПП-161
Научный руководитель: ассистент Пантелеева И.И.
- 5. Себестоимость продукции и пути ее снижения**
Автор: Романенко А.В., гр. ЭПП-161
Научный руководитель: ассистент Пантелеева И.И.
- 6. Амортизация основных средств и экономические основы ее определения**
Автор: Сиваева И.А., гр. ЭПП-161
Научный руководитель: ассистент Пантелеева И.И.
- 7. Оценка качества и конкурентоспособности продукции**
Автор: Ходун Д.О., гр. ЭПП-161
Научный руководитель: к.э.н., доцент Волкова Е.В.
- 8. Рентабельность и пути ее повышения**
Автор: Федоров Ю.С., гр. ЭПП-161
Научный руководитель: к.э.н., доцент Волкова Е.В.
- 9. Пути максимизации прибыли на предприятии**
Автор: Зуськова Д.И. гр. ЭПП-161.
Научный руководитель: к.э.н., доцент Волкова Е.В.
- 10. Развитие оффшорных зон в современном мире**
Автор: Радненок В.Ю., гр. ТРХ-171
Научный руководитель: ассистент Ефимович В.В.
- 11. Перспективы развития инновационной деятельности организации**
Автор: Бибииков Е.В., гр. ТХВ – 171
Научный руководитель: старший преподаватель Громыко О.П.
- 12. Национальная система: основные результаты и их измерение**

Авторы: Шарай Ю.С., Давыдик Ю.Ю., гр. ТЖМ-181

Научный руководитель: старший преподаватель Михнова О.А.

13. Мировые финансовые кризисы (кризис 2008 года) причины, последствия, пути и способы преодоления

Авторы: Литвинюк Е.А., Стельмашонок А.Д., гр. ТРБ-181

Научный руководитель: старший преподаватель Михнова О.А.

14. Человеческий капитал: особенности и тенденции развития в современном мире

Авторы: Игнатович В.В., Тимошенко А.С., гр. ТРХ-181

Научный руководитель: старший преподаватель Михнова О.А.

15. Безработица, ее причины и последствия для экономики, особенности в Республике Беларусь

Автор: Еременок А.Д., гр. ТРХ-181

Научный руководитель: старший преподаватель Михнова О.А.

16. Фискальная политика, ее механизм и особенности реализации в Республике Беларусь

Авторы: Прасюк Н.В., Симченко И.И., гр. ТРБ-181

Научный руководитель: старший преподаватель Михнова О.А.

17. Использование маркетинговых технологий для повышения эффективности деятельности буфета в учреждениях образования

Автор: Клиничук Д.А., гр. ТЖМП-151

Научный руководитель: старший преподаватель Лабкова О.П.

18. Обзор новинок хлебобулочной продукции на рынке Республики Беларусь

Автор: Харкович Л.В., гр. ТРХ-151

Научный руководитель: старший преподаватель Шалабодова Н.А.

19. Инновационная продукция как способ повышения экспортного потенциала предприятия

Автор: Вахитова А.С., гр. ТРХ-151

Научный руководитель: старший преподаватель Шалабодова Н.А.

20. Анализ рынка макаронных изделий

Автор: Садовников Д.А., гр. ТРХ-151

Научный руководитель: старший преподаватель Шалабодова Н.А.

21. Потребительский рынок Республики Беларусь

Автор: Васильчук Ю.Г., гр. ТРХ-151

Научный руководитель: старший преподаватель Шалабодова Н.А.

22. Сравнительный анализ узнаваемости брендов белорусской продукции

Автор: Гвоздева И.Г., гр. ТРХ-151

Научный руководитель: старший преподаватель Шалабодова Н.А.

23. Механизм управления спросом на инновационную продукцию

Автор: Бонич Е.В., гр. ЭПП-181

Научный руководитель: старший преподаватель Климова Ю.Е.

24. Инновации в пищевой промышленности

Автор: Толкачева Л.В., гр. ЭПП-161

Научный руководитель: старший преподаватель Климова Ю.Е.

СЕКЦИЯ 16 «ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА»

Заседание секции состоится 16 мая с 11.35 до 15.00, ауд. 317 (1 корпус)

Председатель секции: Пушкарёва А.Д., гр. ИСиТ-181

Секретарь секции: Киреева А.В., гр. ИСиТ-181

*Научный руководитель секции: доцент кафедры высшей математики,
к. ф.-м. н., доцент Гарист В.Э.*

1. Базисные решения СЛУ в Mathcad

Авторы: Пушкарёва А.Д., Киреева А.В., гр. ИСиТ-181

Научный руководитель: к.ф.-м. н., доцент Гарист В.Э.

2. Использование методов линейного программирования в информационной системе учёта компьютерной техники

Авторы: Коноплицкая В.Г., гр. ИСиТ-151

Научные руководители: к.ф.-м.н., доцент Подолян С. В.; к.т.н., доцент Акиншева И. В.

3. Блочные матрицы и их использование

Автор: Жамейко В.А., гр. АТПП-181

Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент Подолян С.В.

4. Математические методы, применяемые в экономическом анализе

Автор: Брезина А.В., гр. ТХВ-181

Научный руководитель: старший преподаватель Рыдевская Л.И.

5. Абелевская премия

Автор: Кнюкитайте Л.Э., гр. ТРХ-181

Научный руководитель: зав. кафедрой, д.ф.-м. н. Гальмак А.М.

6. Необычные формулы

Авторы: Тимошенко А.С., Михайленко А.Г., гр. ТРХ-181

Научный руководитель: зав. кафедрой, д.ф.-м. н. Гальмак А.М.

7. Математика в образах

Авторы: Рашкевич Ю.А., Урбан А.В., гр. ТРХ-181

Научный руководитель: зав. кафедрой, д.ф.-м. н. Гальмак А.М.

8. Математика и карикатуры

Автор: Еремёнок А.Д., гр. ТРХ-181

Научный руководитель: зав. кафедрой, д.ф.-м. н. Гальмак А.М.

9. Математика в повседневной жизни

Автор: Симченко И. И., гр. ТРЗ-181

Научный руководитель: зав. кафедрой, д.ф.-м. н. Гальмак А.М.

10. Истоки математики

Авторы: Женевская Ю.О., гр. ТРЗ-181; Чудакова А.С., гр. ТРЗ-181

Научный руководитель: зав. кафедрой, д. ф.-м. н. Гальмак А.М.

11. Развитие и применение теории вероятностей

Авторы: Важневичуте А.А., гр. ТРБ-181; Прасюк Н.В., гр. ТРБ-181

Научный руководитель: старший преподаватель Юрченко И.В.

- 12. Создание и презентация видеоматериала по дисциплине «Высшая математика» по теме «Решение ЗЛП симплексным методом»**
Авторы: Мурашова А.С., гр. ТЭТ-181; Козлова А.Н., гр. ТЭТ-181
Научный руководитель: старший преподаватель Шендрикова О.А.
- 13. Создание и презентация видеоматериала по дисциплине «Высшая математика» по теме «Транспортная задача»**
Авторы: Артёменко О.А., гр. ТЭТ-181; Ковалевич А.В., гр. ТЭТ-181;
Климов А.А., гр. ТЭТ-181
Научный руководитель: старший преподаватель Шендрикова О.А.
- 14. Создание и презентация видеоматериала по дисциплине «Высшая математика» по теме «Решение задач математической статистики средствами Excel»**
Авторы: Лазакович Ю.А., гр. БУП-181; Черненкова А.В., гр. БУП-181
Научный руководитель: старший преподаватель Шендрикова О.А.
- 15. Создание виртуальных моделей аналитической геометрии на плоскости и в пространстве с помощью графического редактора «On-line»**
Авторы: Еростенко Т.В., гр. БУП-181; Никитина В.Е., гр. БУП-181
Научный руководитель: старший преподаватель Шендрикова О.А.

СЕКЦИЯ 17 «ГУМАНИТАРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

75-годдзю вызвалення Беларусі прысвячаецца

Заседание секции состоится 17 мая с 13.30 до 17.50, ауд. 413 (1 корпус)

Председатель секции: Коц А.А., гр.ТЖМ-171

Секретарь секции: Кнюкитайте Л.Э., гр. ТРХ-181

*Научный руководитель секции: доцент кафедры гуманитарных дисциплин,
к.и.н., доцент Костеров А.П.*

- 1. Харчаванне ваенных пад час Вялікай Айчыннай вайны**
Аўтар: Вараб'ёў М.А., гр. ТЖМП-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 2. Мадыяпраект Магілёўская аперацыя 1944 г.**
Аўтар: Жукаў А.Ю., гр. ТЖМП-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 3. Памятныя мясціны Гомеля і Гомельскай вобласці**
Аўтар: Калініна К.Д., гр. ТЖМП-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 4. Успаміны партызана**
Аўтары: Атрашкова В.А., Салаўёва Л.А., гр. ТПОП-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 5. Гераізм жыхароў Туркменістана ў час Вялікай Айчыннай вайны**
Аўтар: Непесаў А., гр. ТПОП-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 6. Памятныя мясціны аб Вялікай Айчыннай вайне – экскурсія па Віцебску**
Аўтар: Камовіч Д.А., гр. ТПОП-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 7. Кавярня «Зямлянка» – ушаванне памяці**
Аўтары: Сіцькова Ю.Ю., Кашаварава А.С., гр. ТПОП-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 8. Газета «Салдацкі шынель»**
Аўтары: Каржоў П.А., Каралёнак Д.Г., гр. ТПОП-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 9. Ушанаванне памяці герояў – вызваліцеляў Магілёва**
Аўтар: Нікіціна В.Я., гр. БУП-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 10. Нарыс «Каб іншыя жылі...»**
Аўтар: Нікіфараў А.У., гр. ТЖМП-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 11. Эсэ «Аб героях былых часоў не засталася часам імёнаў...»**
Аўтар: Наскова У.А., гр. ТЖМП-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 12. Экіпаж самалёта-выведніка Пе-2р**
Аўтар: Букач Н.А., гр. ТЖМП-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.

- 13. Будаўніцтва і развіццё Брэсцкай крэпасці**
Аўтар: Серада К.А., гр. ТПОП-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 14. Ушанаванне памяці герояў вайны ў Жлобіне**
Аўтар: К. Шаўцоў К.В., гр. ТЖМ-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 15. Ушанаванне памяці герояў вайны ў Пружанскім раёне**
Аўтар: Баранаў Я.У., гр. ТЖМ-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 16. Тое аб чым не гавораць**
Аўтар: Давыдзік Ю.Ю., гр. ТЖМ-181
Навуковы кіраўнік: к.г.н., дацэнт Пушкін І.А.
- 17. Філасофія сыра**
Аўтар: Коц А.А., гр. ТЖМ-171
Научный руководитель: к.и.н., доцент Кузьмин А.Д.
- 18. Реклама в обществе потребления**
Аўтар: Еременок А.Д., гр. ТРХ-181
Научный руководитель: старший преподаватель Юдин В.В.
- 19. «Замкнутое общество» по книге Стивена Кинга «Под куполом»**
Аўтар: Кнюкитайте Л.Э. гр. ТРХ-181
Научный руководитель: старший преподаватель Юдин В.В.
- 20. Живая память Афгана**
Аўтар: Тимко Т.С., гр. ТРХ-171
Навуковы кіраўнік: асистент Соклакова Н.В.
- 21. Без штампа в паспорте**
Аўтар: Минченкова Ю.В., гр. ТПОП-171
Научный руководитель: ассистент Соклакова Н.В.
- 22. Последствия расторжения брачных уз в современных семьях**
Аўтар: Сорока Е.А., гр. ТПОП-171
Научный руководитель: ассистент Соклакова Н.В.

СЕКЦИЯ 18 «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ»

Заседание секции состоится 16 мая с 13.00, ауд. 312 (1 корпус)

Председатель секции: Мамченко А.А., гр. БУП-171

Секретарь секции: Ломаченко Н.А., гр. ТРХ-181

*Научный руководитель секции: доцент кафедры иностранных языков,
к.филол.н., доцент Пайкина А.Р.*

1. Необычные слова в немецком языке

Авторы: Шабловская В.В., Осипович А.А., гр. ТХВ-171

Научный руководитель: к.филол.н., доцент Пайкина А.Р.

**2. О функционировании местоименных наречий в немецких текстах
пищевого профиля**

Автор: Ломаченко Н.А., гр. ТРХ-181

Научный руководитель: к.филол.н., доцент Огнева Г.Г.

3. Синтаксические особенности организации экономических текстов

Автор: Сердюкова Е.Р., гр. ЭПП-181

Научный руководитель: старший преподаватель Савич З.Э.

**4. Лексико-семантическая структура ассоциативного поля как средство
создания речевого комфорта**

Автор: Филимонов Д.В., гр. ЭПП-171

Научный руководитель: старший преподаватель Романова Н.Г.

**5. О специфике дефиниции наречий во французском языке и их
представленности в текстах пищевого профиля**

Автор: Кольке А.П., гр. ТРХ-181

Научный руководитель: старший преподаватель Шашенко Е.В.

**6. Об употреблении фразеологических глагольных единиц в английских
текстах пищевого профиля**

Автор: Могилевчик Л.В., гр. ТРХ-181

Научный руководитель: старший преподаватель Березнёва О.Л.

**7. Способы выражения обстоятельств времени в испанских
экономических текстах**

Автор: Мамченко А.А., гр. БУП-171

Научный руководитель: старший преподаватель Хомченко Е.В.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ОТЧЕТА О РАБОТЕ СЕКЦИИ (ПОДСЕКЦИИ)

46-я научно-техническая конференция студентов (16-17 мая 2019 г)

ОТЧЕТ О РАБОТЕ СЕКЦИИ (ПОДСЕКЦИИ)

« _____ »

название секции (подсекции)

1. Количество участников заседания секции:

_____ - всего; из них студентов - _____

2. Количество докладов:

_____ - по программе; _____ - фактически

3. Количество студентов, выступивших с докладами на заседании секции _____

4. Работы, рекомендованные на Республиканский конкурс (название работы, ФИО студентов - авторов, ФИО научного руководителя)

(минимум 2 работы):

1. _____

2. _____

5. Количество работ рекомендованных:

_____ - для использования в учебном процессе;

_____ - к опубликованию

6. *Одна* работа, признанная лучшей на заседании секции, рекомендованная к поощрению (название работы, ФИО студентов-авторов, ФИО научного руководителя): _____

—

Научный руководитель: _____ // _____

Председатель: _____ // _____

Секретарь: _____ // _____

Примечание – Отчеты о работе секции (подсекции) представляются научными руководителями секции (подсекции) или ответственными за НИРС по кафедрам на общем заседании, посвященном закрытию конференции (17 мая, 15.00, ауд. 206, 2 корпус), и сдаются в печатном виде (1 экз.) ответственному за НИРС по университету Крюковской Т.В.

СОДЕРЖАНИЕ

Организационный комитет	2
Порядок работы конференции	2
Регламент.....	2
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	3
СЕКЦИЯ 1 «АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ».....	4
СЕКЦИЯ 2 «МАШИНЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ».....	6
СЕКЦИЯ 3 «ТЕПЛОХЛАДОТЕХНИКА»	7
СЕКЦИЯ 4 «ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»	8
ПОДСЕКЦИЯ 1 «Прикладная механика»	8
ПОДСЕКЦИЯ 2 «Инженерная графика»	9
СЕКЦИЯ 5 «ТЕХНОЛОГИЯ ХЛЕБОПРОДУКТОВ»	10
ПОДСЕКЦИЯ 1 «Технология хранения и переработки зерна»	10
ПОДСЕКЦИЯ 2 «Технология хлебопекарного, кондитерского, макаронного производств и пищевых концентратов»	11
СЕКЦИЯ 6 «ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ»	14
ПОДСЕКЦИЯ 1 «Технология бродильных производств и виноделия»	14
ПОДСЕКЦИЯ 2 «Технология консервирования»	14
СЕКЦИЯ 7 «ФИЗИКА»	16
СЕКЦИЯ 8 «ТЕХНОЛОГИЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ».....	17
СЕКЦИЯ 9 «ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ И МЯСОПРОДУКТОВ».....	18
СЕКЦИЯ 10 «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ».....	20
СЕКЦИЯ 11 «ХИМИЯ».....	22
СЕКЦИЯ 12 «ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ»	24
СЕКЦИЯ 13 «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ»	26
СЕКЦИЯ 14 «ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ТОРГОВЛИ»	28
СЕКЦИЯ 15 «ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВ»	30
СЕКЦИЯ 16 «ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА».....	32
СЕКЦИЯ 17 «ГУМАНИТАРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ».....	34
СЕКЦИЯ 18 «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ»	36
Пример оформления отчета о работе секции (подсекции)	38

46-я НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ

Программа конференции
16–17 мая 2019 г.,
г. Могилев, Республика Беларусь

Ответственный за выпуск:
Компьютерный дизайн и верстка:

Крюковская Т. В.
Крюковская Т. В.,
Денисова К. А.