

**ПРОГРАММА
67^й СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И МАГИСТРАНТОВ**

**СЕКЦИЯ
ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

**ПОДСЕКЦИЯ
ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
И ПЕРЕРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

Председатель – Кротова Ольга Александровна (аспирант кафедры
ТНСиППМ)

Секретарь – Половченя Анна Викторовна (ТОВ, 5 курс, 2 группа)

22 апреля, 9-50, ауд. 212, корп. 2

Устные доклады:

1. Исследование свойств эластомерных композиций, содержащих различные кремнекислотные наполнители

Магистрант Половченя Анна Викторовна (БГТУ)

Научный руководитель к.т.н., зав. каф. Касперович Андрей Викторович

2. Свойства эластомерных композиций с пластифицирующими добавками на основе вторичных нефтехимических продуктов

Студентка Кузьмина Виктория Андреевна (ТОВ, 5 курс, 2 группа)

Научный руководитель к.т.н., доцент Шашок Жанна Станиславовна

3. Исследование свойств эластомерных композиций с технологическими отходами синтетических каучуков

Студент: Насеня Дарья Николаевна (ТОВ, 5 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ассист. Усс Елена Петровна

4. Изучение режимов модифицирования эластомерных композиций в среде низкомолекулярного полиэтиленоксида

Студент: Анохина Александра Николаевна (ТОВ, 5 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ассист. Усс Елена Петровна

5. Исследование влияния воскоподобных продуктов на технические свойства резин

Студент: Щиглинская Ксения Юрьевна (ТОВ, 5 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ассист. Усс Елена Петровна

6. Высокодисперсные добавки в составе эластомерных композиций

Студентка Васько Надежда Ивановна (ТОВ, 5 курс, 2 группа)

Научный руководитель к.т.н., ст. преп. Вишневский Константин Викторович

7. Эластомерные композиции с азотсодержащими производными аддуктов канифоли

Студентка Головач Екатерина Геннадьевна (ТОВ, 5 курс, 2 группа)

Научный руководитель к.т.н., ст. преп. Вишневский Константин Викторович

8. Исследование реологических характеристик резиновых смесей с целью изучения процесса формования шин

Студент: Хвалько Анжелика Андреевна (ТОВ, 5 курс, 2 группа); Колодкин Даниил Юрьевич (ТОВ, 3 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доцент Мозгалёв Владимир Валерьевич

9. Модифицированные композиции на основе вторичного полипропилена.

Студентка Пучинская Екатерина Петровна (ТОВ, 5 курс, 1 группа). Научный руководитель – к.т.н., ст. преп. Хрол Евгений Зенонович

10. Разработка рецептуры наполненных композиций на основе термопластов.

Студенты: Альховик Мария Викторовна (ТОВ, 5 курс, 1 группа),

Зайчик Петр Михайлович (магистрант 1 года обучения, БГТУ)

Научные руководители: к.т.н., доц. Касперович Ольга Михайловна, к.т.н., ст. преп. Петрушеня Александр Федорович

11. Критерии выбора связующего для производства ДСП

Студент: Козловская Юлия Владимировна (ТОВ, 5 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доцент Долинская Раиса Моисеевна

12. Изучение свойств базовых масел полученных из масляного дистиллята ВД-3

Студенты: Милосердова Оксана Анатольевна (ТОВ, 5 курс, 3 группа), Чайко Екатерина Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 3 группа)

Научные руководители: д.т.н., профессор Грушова Евгения Ивановна; к.т.н., доцент Юсевич Андрей Иосифович

Стендовые доклады:

13. Исследование свойств эластомерных композиций, содержащих добавки с высокой дисперсностью

Студентка Ховпун Анна Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 2 группа)

Научный руководитель к.т.н., доцент Шашок Жанна Станиславовна

14. Свойства эластомерных композиций с технологической активной добавкой

Студентка Цобор Ирина Николаевна (ТОВ, 5 курс, 2 группа)

Научный руководитель к.т.н., доцент Шашок Жанна Станиславовна

15. Исследование свойств эластомерных композиций, содержащих различные виды серы

Студентка Лисица Екатерина Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 2 группа)

Научный руководитель к.т.н., зав. каф. Касперович Андрей Викторович

16. Исследование адгезионных свойств в резинокордных системах

Студентка Василевская Ольга Владимировна (ТОВ, 5 курс, 2 группа)

Научный руководитель к.т.н., зав. каф. Касперович Андрей Викторович

17. Окисление нефтяного гудрона в присутствии кислородсодержащих модификаторов

Студенты: Дикуть Максим Валерьевич (ТОВ, 3 курс, 3 группа), Полешко Андрей Васильевич (ТОВ, 4 курс, 3 группа), Пахомчик Анастасия Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 3 группа)

Научные руководители: к.х.н., ассистент Куис Ольга Васильевна; д.т.н., профессор Грушова Евгения Ивановна

18. Совершенствование технологии получения битумно-полимерных композитов

Студенты: Ермакович Евгений Сергеевич (ТОВ, 4 курс, 3 группа), Лисименко Юрий Николаевич (ТОВ, 4 курс, 3 группа)

Научные руководители: д.т.н., профессор Грушова Евгения Ивановна; к.х.н., ассистент Куис Ольга Васильевна

19. О возможности применения катализатора на основе металл-органических координационных полимеров в реакции гидрирования амидов жирных кислот

Студенты: Трусов Кирилл Игоревич (ТОВ, 4 курс, 3 группа),

Научный руководитель: к.х.н., доцент Юсевич Андрей Иосифович;

20. Разработка композиционных материалов на основе эпоксидных смол с ионным наполнителем

Студент: Чайчиц Андрей Иванович (ТОВ, 5 курс, 3 группа)

Научный руководитель: д.т.н., профессор Крутько Эльвира Тихоновна;
д.х.н., профессор, чл. корр. НАН Беларуси Кулак Анатолий Иосифович

21. Модифицированная карбамидоформальдегидная смола с улучшенными адгезионными свойствами

Магистрант: Логиш Алеся Петровна (каф. ТНСиППМ)

Научный руководитель: д.т.н., профессор Крутько Эльвира Тихоновна

22. Биоразлагаемые полимеры – зеленая планета

Студент: Киселева Ирина Владимировна (ТОВ, 2 курс, 2 группа)

Научный руководитель: д.т.н., профессор Крутько Эльвира Тихоновна

23. Меламиналкидный олигомер с улучшенными защитными свойствами

Студент: Бобович Екатерина Владимировна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: д.т.н., профессор Крутько Эльвира Тихоновна

24. Определение параметров резинокордных систем шин с целью моделирования их поведения

Студент: Бутрим Евгения Владимировна (ТОВ, 5 курс, 2 группа); Бронз Андрей Юрьевич (ТОВ, 3 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доцент Мозгалёв Владимир Валерьевич

25. Изучение свойств бутилрегенерата, полученного радиационной деструкцией смоляных вулканизатов

Студент: Астахов Кирилл Юрьевич (ВГУИТ¹, гр. X-123);

Научный руководитель: д.т.н., проф. Карманова Ольга Викторовна (ВГУИТ)

26. Влияние механообработки на свойства бутилрегенерата, полученного радиационной деструкцией серных вулканизатов

Студент: Лисецкая Александра Николаевна (ВГУИТ, гр. X-123);

Научный руководитель: д.т.н., проф. Карманова Карманова Ольга Викторовна (ВГУИТ)

¹ ВГУИТ - ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий».

Здесь и далее - кафедра химии и химической технологии органического синтеза и переработки полимеров

27. Получение промоторов адгезии к латунированному металлокорду на основе сопутствующих продуктов масложирового производства

Магистрант: Крячкова Екатерина Викторовна (ВГУИТ, гр. Хм-152);

Научный руководитель: д.т.н., проф. Карманова Ольга Викторовна (ВГУИТ)

28. Изучение кинетики неизотермической вулканизации

Магистрант: Машкина Анна Александровна (ВГУИТ, гр. Хм-152);

Научный руководитель: к.х.н., доц Молчанов В.И. (ВГУИТ)

29. Кровельные покрытия на основе бутилового регенерата

Магистрант: Карманов Андрей Викторович (ВГАСУ², гр. М-231);

Научный руководитель: д.т.н., проф. Шутилин Ю.Ф. (ВГУИТ)

30. Получение водных гибридных дисперсий на основе полиуретана

Магистрант: Володина Виктория Владимировна (ВГУИТ, гр. Хм-152).

Научный руководитель: к.т.н., доц. Седых Валерий Александрович (ВГУИТ).

31. Определение состава полимерного материала ортопедических стелек

Студент: Рябова Анастасия Андреевна (ВГУИТ, гр. Х-123).

Научный руководитель: к.т.н., доц. Седых Валерий Александрович (ВГУИТ).

32. Изучение свойств смесей полигексена со СтироТЭП-65 и БК

Магистрант: Попова Анастасия Юрьевна (ВГУИТ, гр. Хм-152)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Седых Валерий Александрович (ВГУИТ).

33. Особенности смешения термодинамически несовместимых пластиков

Магистрант: Петрикеева Марина Юрьевна (ВГУИТ, гр. Хм-152)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Щербакова Маргарита Сергеевна (ВГУИТ).

34. Исследование свойств оптических пластиков

Студент: Кобызева Дарья Андреевна (ВГУИТ, гр. Х-133)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Щербакова Маргарита Сергеевна (ВГУИТ)

² ВГАСУ - ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный архитектурно-строительный университет»

35. Изучение свойств косметических продуктов на основе БАВ

Студенты: Парашкин Михаил Юрьевич (ВГУИТ, гр. Т-124);

Воробьева Анна Романовна (ВГУИТ, гр. Х-133)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Комарова Елена Владимировна (ВГУИТ).

36. Подбор оптимальных режимов выделения антоцианов черники глицерином

Студенты: Хозяйнова Татьяна Дмитриевна (ВГУИТ, гр. Х-133);

Панкова Екатерина Александровна (ВГУИТ, гр. Х-133)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Саввин Павел Николаевич (ВГУИТ).

37. Хранимоспособность экстрактов черной смородины в зависимости от структуры экстрагента

Студенты: Игнатова Ксения Сергеевна (ВГУИТ, гр. Х-133);

Ломакина Алина Эдуардовна (ВГУИТ, гр. Х-133)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Саввин Павел Николаевич (ВГУИТ).

38. Методы исследования порошкообразных материалов на основе полиамида -12

Студенты: Борисова Инна Александровна (ВГУИТ, гр. Х-123)

Аспирант: Москалёв Александр Сергеевич (ВГУИТ)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Хрипушин Владимир Васильевич (ВГУИТ)

ПОДСЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

ПОДСЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Председатель – Михалёнок Сергей Георгиевич
(зав. каф. органической химии)

Секретарь – Орёл Александр Станиславович (ТОВ, магистрант)

19 апреля, 11.40, ауд. 414, к. 3

1. Синтез замещенных бензофуранов.

Магистрант: Орёл Александр Станиславович (ТОВ)

Научные руководители: к.х.н, зав. каф. Михалёнок Сергей Георгиевич,
д.х.н, проф. Безбородов Владимир Степанович

2. Синтез солей Манниха ацетофенонового типа.

Студент: Маргалик Наталья Александровна (ТОВ, 4 курс, 13 группа)

Студент: Забелова Елена Павловна (ТОВ, 4 курс, 13 группа)

Магистрант: Орёл Александр Станиславович (ТОВ)

Научные руководители: к.х.н, зав. каф. Михалёнок Сергей Георгиевич,
д.х.н, проф. Безбородов Владимир Степанович

3. Создание креативной интеллект-карты (mind-map) для изучения реакций азотистой кислоты с N-содержащими производными углеводов.

Студент: Гиль Елизавета Валерьевна (ТОВ, 2 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна

4. Источники и методы получения лекарственных препаратов.

Студенты: Лесковец Мария Григорьевна (ТОВ, 2 курс, 11 группа),

Матюшенко Наталья Сергеевна (ТОВ, 2 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Каток Ядвига Марьяновна

5. Синтез и полный фармакопейный анализ цитрата натрия

Студенты: Люлькович Елизавета Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 12 группа),

Савельев Александр Игоревич (ТОВ, 3 курс, 12 группа),

Сивец Алексей Васильевич (ТОВ, 3 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна

6. Лекарственные препараты в природных, сточных и питьевых водах.

Студенты: Сафроненко Максим Михайлович (ТОВ, 2 курс, 10 группа),
Шульга Ольга Сергеевна (ТОВ, 2 курс, 6 группа)

Научные руководители: к.х.н., доц. Кушнер Марина Александровна,
к.х.н., доц. Селиверстова Тамара Семеновна

7. Сапонины – строение, свойства, получение.

Студенты: Сороговец Вероника Валентиновна (ТОВ, 2 курс, 10 группа),
Рылко Наталья Николаевна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа)

Научные руководители: к.х.н., доц. Кушнер Марина Александровна,
к.х.н., доц. Селиверстова Тамара Семеновна

8. Синтоны на основе ацетоуксусного эфира.

Студент: Комплетов Евгений Александрович (ТОВ, 2 курс, 2 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Антоневиц Инесса Петровна

9. Реакция Виттига и ее применение в органическом синтезе.

Студенты: Пуровская Виктория Чеславовна (ТОВ, 2 курс, 5 группа),
Гридюшко Валентина Николаевна (ТОВ, 2 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Антоневиц Инесса Петровна

10. Выдающиеся химики-органики. Исторический ракурс.

Студент: Степанович Юрий Алексеевич (ТОВ, 2 курс, 3 группа),
Научный руководитель: д.х.н., проф. Щербина Ада Эммануиловна

11. Изомеризация, алкилирование, олигомеризация – современные методы создания высокооктановых компонентов моторных топлив.

Студенты: Прокопчик Иван Николаевич (ТОВ, 2 курс, 1 группа),
Братенков Вячеслав Сергеевич (ТОВ, 2 курс, 1 группа),

Научный руководитель: д.х.н., проф. Щербина Ада Эммануиловна

12. Феромоны и их использование для защиты лесов

Студент: Семенюк Александр Андреевич (ЛХФ, 1 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Толкач Ольга Ярославовна

13. Применимость методики определения карбоксильных групп в целлюлозе для оценки старения офисных бумаг

Студент: Сухаревич Елена Демьяновна

Научные руководители: к.т.н., доц. Шевчук Михаил Олегович,
к.х.н., ст. преподаватель Нестерова Светлана Владимировна.

14. Нитрование аренов с несогласованной ориентацией активирующих заместителей и его применение в органическом синтезе

Студенты: Баранов Павел Игоревич (ХТиТ, 2 курс, 6 группа),
Клубович Антон Вячеславович (ХТиТ, 2 курс, 10 группа),
Томкявичюс Александр Андрюсович (ХТиТ, 2 курс, 10 группа);
Научные руководители: к.т.н., доц. Шевчук Михаил Олегович,
к.х.н., ст. преподаватель Нестерова Светлана Владимировна.

15. Синтез тропеолина 00 и его использование в органическом анализе

Студент: Бонеев Виталий Валерьевич (ТОВ, 3 курс, 3 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна

ПОДСЕКЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Председатель – к.х.н., доц. Ковганко Владимир Николаевич
Секретарь – Дорошук Дмитрий Сергеевич (ТОВ, 5 курс, 1 группа)

23 апреля 2016г., 11³⁰, ауд. 455-4

1. Фотометрическое определение полифенолов в траве мяты лимонной

Студентка Гончар Алиса Викторовна (ТОВ, 3 курс, 7 группа)
Научные руководители зав. кафедрой Коваленко Наталья Александровна, асс. Супиченко Галина Николаевна.

2. Использование реагента структуры Доусона для фотометрического определения антиоксидантной активности

Студенты Наврость Анастасия Николаевна (ТОВ, 2 курс, 9 группа),
Горбачева Надежда Викторовна (ТОВ, 2 курс, 9 группа)
Научные руководители зав. кафедрой Коваленко Наталья Александровна, асс. Супиченко Галина Николаевна.

3. Определение металлов в продуктах нефтехимического производства

Студенты Назарочкина Ольга Владиславовна (ТОВ, 3 курс, 3 группа),
Сендецкий Станислав Вадимович (ТОВ, 3 курс, 3 группа).
Научный руководитель асс. Савосько Ирина Валерьевна.

4. Использование некоторых органических красителей при проведении спектрофлуориметрических исследований

Студент Галковский Тимур Вячеславович (ХТиТ, 4 курс, 10 группа)
Научный руководитель асс. Савосько Ирина Валерьевна.

5. Применение физико-химических методов анализа для определения структуры продуктов конденсации 3-арил-3-кетозэфиров с замещенными гидразинами

Студент Дорощук Дмитрий Сергеевич (ТОВ, 5 курс, 1 группа)
Научный руководитель доц. Ковганко Владимир Николаевич

6. Влияние рН на свойства некоторых гематологических красителей.

Студентка Козляк Мария Андреевна (ТОВ, 3 курс, 12 группа)
Научный руководитель доц. Зинькова Татьяна Николаевна.

7. Закономерности адсорбции органических текстильных красителей на природных адсорбентах

Студентка Семак Дарья Дмитриевна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)
Научный руководитель асс. Богдан Екатерина Олеговна

8. Электрохимическая очистка сточных вод от текстильных красителей

Студентка Черткова Дарья Александровна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)
Научный руководитель асс. Болвако Александр Константинович

ПОДСЕКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Председатель – к.т.н., доц. Гармаза Андрей Константинович
Секретарь – Магер Алина Дмитриевна (ЛХ, 3 курс, 6 группа)

ЗАСЕДАНИЕ 1

21 апреля, 12.00, ауд. 151 к. 4

1. Ионизирующее излучение на Земле и в космосе

Студент: Святохо Николай Тадеушевич (ТТЛП, 2 курс, 4 группа),
Научный руководитель: преп. Астахова Татьяна Александровна

2. Дожди над Хиросимой: трагические последствия конца 1940-х годов

Студенты: Казакевич Евгений Андреевич (ТТЛП, 2 курс, 2 группа),
Шилко Яна Николаевна (ТТЛП, 2 курс, 2 группа)
Научный руководитель: преп. Астахова Татьяна Александровна

3. Охрана труда при работе с патогенными микроорганизмами.

Студенты: Прудникова Антонина Вячеславовна (ТОВ, 4 курс, 8 группа), Юдина Юлия Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 8 группа)

Научный руководитель: к.т.н., преп. Киселев Сергей Владимирович

4. Охрана труда при работе с ядохимикатами

Студент: Сокольникова Екатерина Александровна (ТОВ, 4 курс, 8 группа)

Научный руководитель: к.т.н., преп. Киселев Сергей Владимирович

5. Гибель Аральского моря

Студент: Магер Алина Дмитриевна (ЛХ, 3 курс, 6 группа),

Научный руководитель: к.б.н., доц. Ермак Иван Тимофеевич

6. Комплексная оценка условий труда рабочих на рубках леса и полагающиеся доплаты и компенсации за работу во вредных и тяжелых условиях труда

Студент: Магер Алина Дмитриевна (ЛХ, 3 курс, 6 группа),

Научный руководитель: к.б.н., доц. Ермак Иван Тимофеевич

7. Авария на АЭС «Фукусима-1» (Япония)

Студент: Тарасюк Алина Ивановна (ЛХ, 2 курс, 2 группа),

Научный руководитель: к.б.н., доц. Ермак Иван Тимофеевич

8. Радиация вокруг нас. Последствия радиационного поражения

Студенты: Мищук Дарья Анатольевна (ЛХ, 2 курс, 2 группа),

Ярош Инга Витальевна (ЛХ, 2 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Ермак Иван Тимофеевич

9. Важность замены оборудования и материалов на полиграфических производствах

Студенты: Щигельская Екатерина Эдуардовна (ИДиП, 4 курс, 5 группа), Воробей Елена Сергеевна (ИДиП, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.с.-х.н., преп. Балакир Михаил Викторович

10. Перерывы, предоставляемые работникам в течении рабочего дня

Студенты: Урбан Александра Евгеньевна (ИДиП, 4 курс, 5 группа),

Шигина Анастасия Викторовна (ИДиП, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.с.-х.н., преп. Балакир Михаил Викторович

11. Влияние жидких красок для производственной печати на окружающую среду

Студенты: Архипова Янина Ивановна (ИДиП, 4 курс, 5 группа),

Выдрицкая Елизавета Святославовна (ИДиП, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.с.-х.н., преп. Балакир Михаил Викторович

12. Утилизация отходов полиграфических производств

Студенты: Зубарик Анна Викторовна (ИДиП, 4 курс, 5 группа),

Трушко Елена Георгиевна (ИДиП, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.с.-х.н., преп. Балакир Михаил Викторович

13. Запыленность печатной продукции в книгохранилищах библиотек

Студенты: Кудряшова Алина Николаевна (ИДиП, 4 курс, 2 группа),

Медведева Мария Андреевна (ИДиП, 4 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.с.-х.н., преп. Балакир Михаил Викторович

14. Анализ коэффициента пульсации светодиодных ламп

Студенты: Шкурат Александра Алексеевна (ИДиП, 4 курс, 4 группа),

Воеводская Ольга Леонидовна (ИДиП, 4 курс, 4 группа)

Научный руководитель: к.с.-х.н., преп. Балакир Михаил Викторович

15. Виды ламп и их влияние на здоровье человека

Студенты: Войтко Елена Андреевна (ИДиП, 4 курс, 1 группа),

Буянова Мария Александровна (ИДиП, 4 курс, 1 группа)

Научный руководитель: д.с.-х.н., профессор Босак Виктор Николаевич

16. Загрязнение полиэтиленовыми отходами Мирового океана

Студенты: Масилевич Оксана Игоревна (ИДиП, 4 курс, 1 группа),

Хадаренок Александра Вадимовна (ИДиП, 4 курс, 1 группа)

Научный руководитель: д.с.-х.н., профессор Босак Виктор Николаевич

17. Охрана труда в соледобывающих шахтах

Студенты: Берников Владислав Олегович (ИДиП, 4 курс, 1 группа),

Хамицевич Вадим Николаевич (ИДиП, 4 курс, 1 группа)

Научный руководитель: д.с.-х.н., профессор Босак Виктор Николаевич

18. Охрана труда в Германии

Студенты: Яцкевич Галина Иосифовна (ИДиП, 4 курс, 1 группа),

Акулова Елена Геннадьевна (ИДиП, 4 курс, 1 группа)

Научный руководитель: д.с.-х.н., профессор Босак Виктор Николаевич

19. Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны на полиграфическом предприятии

Студенты: Селило Екатерина Геннадьевна (ИДиП, 4 курс, 1 группа),

Шпиленя Алексей Сергеевич (ИДиП, 4 курс, 1 группа)

Научный руководитель: д.с.-х.н., профессор Босак Виктор Николаевич

20. Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона

Студент: Рамук Владислав Юрьевич (ИДиП, 4 курс, 1 группа),

Научный руководитель: д.с.-х.н., профессор Босак Виктор Николаевич

21. Оказание первой помощи пострадавшим на полиграфическом производстве

Студенты: Ребко Светлана Сергеевна (ИДиП, 4 курс, 1 группа),

Неруганенок Мария Владимировна (ИДиП, 4 курс, 1 группа)

Научный руководитель: д.с.-х.н., профессор Босак Виктор Николаевич

22. Защитные мероприятия по обеспечению безопасности населения, проживающего в зонах воздействия радиационно опасных объектов

Студенты: Озем Вероника Валерьевна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа),

Язубец Татьяна Николаевна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа)

Научные руководители: ст. преп. Чернушевич Григорий Алексеевич

к.т.н., доц. Перетрухин Виктор Васильевич

23. Качественные показатели питьевой воды, влияющие на состояние здоровья населения

Студенты: Рагель Анна Сергеевна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа),

Савчук Марта Валерьевна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Перетрухин Виктор Васильевич

24. Экологические факторы, влияющие на качество продуктов питания и состояние здоровья населения

Студенты: Хоружная Виктория Николаевна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа),

Радько Дарья Ивановна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Перетрухин Виктор Васильевич

25. Чернобыль через 30 лет после катастрофы

Студенты: Быченя Ольга Олеговна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа),

Забело Алина Ивановна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Перетрухин Виктор Васильевич

ПОДСЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ И БИОЭКОЛОГИИ

Научный руководитель – к.т.н., доц. Остроух Олег Владиславович
Председатель – Хмелевская Валентина Сергеевна (ТОВ, магистрант)
Секретарь – Хмелевская Мария Сергеевна (ТОВ, магистрант)

ЗАСЕДАНИЕ 1

21 апреля, 11⁴⁰, ауд. 414 корп. 3

1. Воздействие озонирования на загрязненность модельной сточной воды производства таблеток и эффективность ее биосорбционной очистки в аэробных условиях

Студент: Стук Яна Владимировна (ТОВ, 5 курс, 10 группа),
магистрант: Суй Яньфэн (ТОВ)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Рымовская Мария Васильевна

2. Доочистка фугата послеспиртовой барды, обработанного в анаэробном биореакторе, в системах с прикрепленными микроорганизмами

Студент: Чеченец Надежда Витальевна (ТОВ, 5 курс, 10 группа),
магистрант: Суй Яньфэн (ТОВ)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Рымовская Мария Васильевна

3. Накопление гранул активного ила в аэробных условиях

Студенты: Акушевич Кристина Александровна (ТОВ, 4 курс, 11 группа),
Хильченко Татьяна Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.х.н., доц. Маркевич Раиса Михайловна,
инженер Нестер Ольга Владимировна

4. Выделение нитчатых бактерий из биоценоза активного ила очистной станции и изучение их свойств

Студент: Воложинская Людмила Владимировна (ТОВ, 5 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Гребенчикова Ирина Александровна

5. Запуск биореактора для доочистки анаэробно обработанных жидких отходов производства спирта из зерна

Студент: Шкадун Анастасия Анатольевна (ТОВ, 5 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Гребенчикова Ирина Александровна

6. Новая продукция ООО «АмантисМед»

Студент: Кашлей Ирина Юрьевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научные руководители: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна,
зам. директора по производству ООО «АмантисМед» Петровская Жанна Дмитриевна

7. Биологически активные вещества золотарника высочайшего

Студенты: Рубан Анна Евгеньевна (ТОВ, 3 курс, 9 группа),

Рышкель Дарья Николаевна (ТОВ, 3 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.б.н., ассист. Ровенская Ирина Александровна

8. Биологически активные вещества алоэ древовидного *Aloe arborescens*

Студент: Ладутько Анастасия Олеговна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна

9. Идентификация биологически активных веществ санберри *Solanum retroflexum*

Студент: Климашевская Оксана Иосифовна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна

10. Содержание БАВ в различных формах голубики узколистной *Vaccinium angustifolium ait*

Студенты: Валовень Надежда Викторовна (ТОВ, 5 курс, 10 группа),

Буглак Полина Алексеевна (ТОВ, 3 курс, 8 группа),

Шкредова Ксения Викторовна (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна

11. Анализ режимов экстракции антоцианов из плодов аронии черноплодной

Студент: Писаронок Ольга Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Игнатенко Аркадий Васильевич

12. Характеристика химического состава и содержания веществ в экстрактах кожицы плодов черноплодной рябины

Студент: Писаронок Ольга Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Игнатенко Аркадий Васильевич

13. Применение ИК-спектроскопии в анализе лекарственных средств

Студентка: Шиманская Ксения Станиславовна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: зав. кафедрой, к.х.н., доцент Леонтьев Виктор Николаевич

14. Особенности валидации процессов в фармацевтической промышленности

Студент: Богдан Александр Владимирович (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: зав. кафедрой, к.х.н., доцент Леонтьев Виктор Николаевич

15. Оптимизация условий дифференцировки Мезенхимальных стволовых клеток жировой ткани (МСК ЖТ) в остеогенном направлении

Студент: Матиевский Кирилл Александрович (ЗФ, 6 курс, БТ)

Научные руководители: вед. науч. сотр., к.б.н. Квачева Зинаида Болеславовна («Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»), к.б.н., ст. преп. Райский Андрей Петрович

16. Почвенные бактерии, способные осуществлять активацию низкосортных фосфоритов

Студент: Сергиевич Денис Степанович (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Беясова Наталья Александровна

17. Создание коллекции тест-бактерий для определения антимикробных свойств средств защиты растений

Магистрант: Хмелевская Валентина Сергеевна (ТОВ)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Беясова Наталья Александровна

18. Характеристика детерминант фагоустойчивости молочнокислых кокков

Студент: Винничек Татьяна Игоревна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Беясова Наталья Александровна

19. Характеристика по физиолого-биохимическим свойствам наиболее перспективных бактерий-продуцентов каротиноидов

Студент: Мониц Евгения Владимировна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научные руководители: м.н.с. Чернявская Екатерина Федоровна; к.б.н., доц. Беясова Наталья Александровна

Стендовые доклады:

1. Особенности валидации методик анализа сточных вод на примере химической лаборатории очистных сооружений филиала «Фанипольское ЖКХ» УП «Дзержинское ЖКХ»

Студент: Пинчук Андрей Русланович (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Маркевич Раиса Михайловна

2. Определение кофеина в чае и кофе

Учащийся: Янковский Даниил Глебович (9 класс, ГУО «Гимназия № 7 г. Минска»)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна

3. Анализ компонентного состава флавоноидов лекарственных растений коллекции ЦБС НАН Беларуси

Студентка: Герасимович Вероника Игоревна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Игнатовец Ольга Степановна

**ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ПРИБОРОВ
СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ**

Председатель – Цигир Марина Васильевна (ТОВ, магистрант)
Секретарь – Брушко Николай Владимирович (ТОВ, 5 курс, 14 группа)

**Заседание 1
21 апреля, 9.30, ауд. 514 к. 1**

1. Анализ экстракта феруловой кислоты из отходов переработки сахарной свеклы

Студент: Брушко Николай Владимирович (ТОВ, 5 курс, 14 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Стасевич Ольга Викторовна

2. Современные подходы к разработке методик оценки результативности и эффективности систем менеджмента качества организаций

Студент: Дымович Анна Михайловна (ТОВ, 5 курс, 13 группа)
Научный руководитель: к.т.н., ст. преподаватель Никитенко Анастасия Николаевна

3. Перспективы развития евразийской интеграции и совершенствования таможенного законодательства Евразийского экономического союза

Студент: Дуйсебаева Асем Кайратовна (ТОВ, 2 курс, 13 группа)
Научный руководитель: к.ф.-м.н., доц. Ветохин Сергей Сергеевич

4. Термическая устойчивость купажей растительных масел со сбалансированным жирнокислотным составом

Студент: Денисеня Татьяна Владимировна (ТОВ, 5 курс, 13 группа)
Магистрант: Пилипович Елена Павловна (ТОВ)
Научные руководители: асс. Владыкина Дарья Сергеевна, к.т.н., ст. преподаватель Колногоров Кирилл Петрович, к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович

5. Микробиологический контроль водопроводной воды, используемой при производстве рыбных продуктов

Студент: Бутько Ангелина Николаевна (ТОВ, 5 курс, 13 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Егорова Зинаида Евгеньевна

6. Изучение эфирных масел хвойных и получение на их основе парфюмерной продукции

Студенты: Николайчик Юлия Валерьевна (ТОВ, 5 курс, 12 группа)
Хихлун Виктория Александровна (ТОВ, 5 курс, 12 группа)
Мартынова Вероника Александровна (ТОВ, 5 курс, 12 группа)
Научные руководители: к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович, асс. Владыкина Дарья Сергеевна

7. Исследование содержания крахмала в чипсах на основе фруктово-овощных пюре

Студент: Добролович Евгения Ивановна (ТОВ, 5 курс, 13 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ст. преподаватель Никитенко Анастасия Николаевна

8. Оценка точности результатов количественного определения содержания железа в сырьевых материалах, используемых в керамической промышленности

Студент: Черкунова Анна Андреевна (ТОВ, 5 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доцент Заяц Наталья Ивановна

9. Портфолио студента, обучающегося на специальности 1.54 01 03

Студент: Попов Алексей Викторович (ТОВ, 3 курс, 13 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Шачек Татьяна Михайловна

Заседание 2

21 апреля, 11.00, ауд. 514 к. 1

1. Анализ деятельности и перспективы реинжиниринга Радошковичского керамического завода

Студент: Есимчик Наталья Анатольевна (ТОВ, 4 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.ф.-м.н., доц. Ветохин Сергей Сергеевич

2. Валидация методик определения антибиотиков в молоке

Студент: Рымашевская Виктория Владимировна (ТОВ, 5 курс, 13 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Стасевич Ольга Викторовна

3. Разработка нового вида шоколада для диабетиков

Студент: Найдюк Ольга Марьяновна (ТОВ, 5 курс, 13 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ст. преподаватель Никитенко Анастасия Николаевна

4. Устойчивость купажей растительных масел к окислению кислородом воздуха

Студент: Гордынец Ольга Игоревна (ТОВ, 5 курс, 13 группа)

Магистрант: Пилипович Елена Павловна (ТОВ)

Научные руководители: асс. Владыкина Дарья Сергеевна, к.т.н., ст. преподаватель Колногоров Кирилл Петрович, к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович

5. Исследование состава микробиоты производственной среды цеха по выпуску творожной продукции ОАО «Сморгонские молочные продукты»

Студент: Магер Юлия Александровна (ЗФ, 6 курс, ФХМСП-2)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Егорова Зинаида Евгеньевна

6. Валидация методики количественного определения бензилового спирта и бензалконийхлорида в лекарственном средстве «Ринолюкс спрей назальный» методом ВЖХ

Студент: Марзан Вадим Геннадьевич (ТОВ, 5 курс, 14 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доцент Заяц Наталья Ивановна

7. Исследование показателей качества керамической плитки, предназначенной для отделки бассейнов

Студент: Чмыхун Вера Александровна (ТОВ, 5 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Шачек Татьяна Михайловна

8. Анализ деятельности и перспективы реинжиниринга Мозырского деревообрабатывающего комбината

Студент: Тимофеев Евгений Андреевич (ТОВ, 4 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.ф.-м.н., доц. Ветохин Сергей Сергеевич

Стендовые доклады

1. Валидация как инструмент менеджмента качества

Студенты: Крачун Роман Фёдорович (ТОВ, 3 курс, 13 группа)

Кондратьев Вадим Сергеевич (ТОВ, 3 курс, 13 группа)

Романюк Лилия Игоревна (ТОВ, 3 курс, 12 группа)

Казерская Алеся Александровна (ТОВ, 2 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Шачек Татьяна Михайловна

ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ

Научный руководитель – к.т.н., доц. Шпак Сергей Иванович

Председатель – Квеско Александра Андреевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Секретарь – Хаванская Оксана Игоревна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

ЗАСЕДАНИЕ 1

21 апреля, 10.00, ауд. 406а к. 3

1. Разработка состава гигиенического моющего средства на основе изучения свойств водных растворов препаратов ПАВ группы Zetesol

Студент: Харлан Татьяна Владимировна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Бондаренко Жанна Владимировна;
к.т.н., доц. Эмелло Галина Геннадьевна

2. Влияние масла жожоба и продолжительности термообработки на свойства рапсового масла и косметической эмульсии

Студент: Хаванская Оксана Игоревна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Бондаренко Жанна Владимировна

3. Изменения древесины в процессе получения топливных пеллет

Магистрант: Нестерик Андрей Николаевич (ТОВ)

Научные руководители: д.т.н., проф. Соловьева Тамара Владимировна;
мл. науч. сотр. Герман Наталья Александровна

4. Исследование свойств термомеханической массы

Магистрант: Нестерик Андрей Николаевич (ТОВ)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Соловьева Тамара Владимировна

5. Получение синтетических душистых веществ на основе ароматических соединений, их свойства и применение

Студент: Квеско Александра Андреевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа).

Научный руководитель: к.т.н., доц. Флейшер Вячеслав Леонидович

6. Влияние компонентного состава на свойства бальзама для губ

Студент: Попкова Татьяна Игоревна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Бондаренко Жанна Владимировна

7. Влияние эфирных масел на свойства эмульсии, содержащей рапсовое масло

Студент: Азимко Анна Владимировна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Бондаренко Жанна Владимировна

8. Изучение свойств водных растворов, содержащих смесь анионного и неионогенного препаратов ПАВ

Студент: Адамцевич Наталья Юрьевна (ТОВ, 4 курс, 7 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Эмелло Галина Геннадьевна; к.т.н., доц. Бондаренко Жанна Владимировна

9. Применение модифицированных карбамидоформальдегидных олигомеров для повышения прочности бумаги для гофрирования

Студент: Сычева Екатерина Михайловна (ТОВ, 5 курс, 6 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Жолнерович Наталья Викторовна; мл. науч. сотр. Николайчик Ирина Владимировна

10. Оптимизация режима применения вспомогательных химикатов для повышения удержания наполнителя в технологии газетной бумаги

Студент: Воробьев Антон Дмитриевич (ТОВ, 5 курс, 6 группа)

Научные руководители: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна; мл. науч. сотр. Николайчик Ирина Владимировна

11. Оценка эффективности применения вспомогательных химических веществ в производстве бумаги для печати

Студент: Костюкевич Анна Александровна (ТОВ, 5 курс, 6 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Жолнерович Наталья Викторовна

12. Применимость методики определения карбонильных групп в целлюлозе для оценки процесса старения офисных бумаг

Студенты: Казакевич Александр Андреевич (ТОВ, 3 курс, 5 группа);

Мартяшин Иван Игоревич (ТОВ, 3 курс, 5 группа).

Научные руководители: к.т.н., ст. преп. Чубис Павел Анатольевич; к.т.н., доц. Шевчук Михаил Олегович

13. Исследование процесса кислотного и ферментативного гидролиза соломы злаковых культур

Студенты: Богданович Анна Анатольевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа);

Гуторова Анна Валерьевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа).

Научный руководитель: д.т.н., проф. Болтовский Валерий Станиславович

14. Биоконверсия ячменной соломы с целью обогащения белком

Студент: Плавинская Каролина Николаевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ст. преп. Кардаш Юлия Николаевна

15. Исследование влияния ферментной обработки на бумагообразующие свойства волокнистых полуфабрикатов

Студент: Паньш Екатерина Дмитриевна (ТОВ, 5 курс, 6 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Жолнерович Наталья Викторовна

16. Влияние массоемкости покровного слоя полиграфического картона на его свойства

Студент: Бутто Дмитрий Витальевич (ТОВ, 5 курс, 6 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна; к.т.н., доц. Жолнерович Наталья Викторовна

17. Влияние термоокислительной обработки на процесс старения офисной бумаги

Студенты: Мартяшин Иван Игоревич (ТОВ, 3 курс, 5 группа);

Казакевич Александр Андреевич (ТОВ, 3 курс, 5 группа).

Научные руководители: к.т.н., ст. преп. Чубис Павел Анатольевич; к.т.н., доц. Шевчук Михаил Олегович.

18. Исследование распределения краски в z-направлении декоративной бумаги для ламинирования древесностружечных плит и влияния процесса ламинирования на свойства бумаги.

Студент: Кахановский Иван Сергеевич (ТОВ, 5 курс, 6 группа);

Научные руководители: к.т.н., доц. Хмызов Игорь Анатольевич, к.т.н., ст. преп. Новосельская Ольга Александровна

19. Исследование влияния процесса ламинирования на свойства декоративной бумаги.

Студент: Макеенко Александр Александрович (ТОВ, 5 курс, 6 группа);

Научные руководители: к.т.н., доц. Хмызов Игорь Анатольевич, к.т.н., ст. преп. Новосельская Ольга Александровна