**Программа**

**69й студенческой научно-технической**

**конференции студентов и магистрантов**

**Секция Технологии орагнических веществ**

**ПОДСЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

Председатель – к.х.н., зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич

Секретарь– Савельев Александр Игоревич (ТОВ, 5 курс, 11/2 группа)

**3 апреля, 11.40, ауд. 414 к. 3**

**1. Синтез 2,3,4,9-тетрагидро-1H-карбазол-1-она**

Студенты: Савельев Александр Игоревич (ТОВ, 5 курс, 11/2 группа),

Сивец Алексей Васильевич (ТОВ, 5 курс, 11/2 группа),

аспирант Орёл Александр Станиславович

Научные руководители: к.х.н., доц. Михалёнок Сергей Георгиевич,

 д.х.н., проф. Безбородов Владимир Степанович

**2. Синтез полиненасыщенных циклических кетонов**

Студенты: Савельев Александр Игоревич (ТОВ, 5 курс, 11/2 группа),

Сивец Алексей Васильевич (ТОВ, 5 курс, 11/2 группа),

аспирант Орёл Александр Станиславович

Научные руководители: к.х.н., доц. Михалёнок Сергей Георгиевич,

 д.х.н., проф. Безбородов Владимир Степанович

**3. Синтез 4-гексилоксианилина и его физико-химические свойства**

Студенты: Станько Марина Викторовна (ТОВ, 3 курс, 3 группа),

Ванеев Александр Алексеевич (ТОВ, 3 курс, 3 группа)

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

**4. Изучение реакции 4-гексилоксианилина с терефталевым альдегидом**

Студент: Карманова Елена Сергеевна (ТОВ, 2 курс, 10 группа)

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

**5. Флаваноиды коры ольхи. Выделение, свойства, применение**

Студенты: Бовшис Ангелина Геннадьевна (ТОВ, 2 курс, 3 группа),

Южик Екатерина Денисовна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа)

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

к.х.н., доц. Селиверстова Тамара Семеновна

**6. Арены. Физиологическое воздействие и влияние на окружающую среду**

Студент: Остапук Олег Николаевич (ТОВ, 2 курс, 3 группа),

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

к.х.н., доц. Селиверстова Тамара Семеновна

**7. Синтез N-(3-нитрофенил)-6-метил-4-фенилпиримидин-2-амина**

Студенты: Вечер Антон Александрович (ХТиТ, 3 курс, 2 группа),

Матюшенко Наталья Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

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

**8. Парабены: свойства и применение**

Студенты: Мелещенко Анастасия Викторовна (ТОВ, 2 курс, 3 группа),

Шумчик Полина Ивановна (ТОВ, 2 курс, 3 группа)

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

**9. Антипирены для древесины**

Студенты: Артёменко Анастасия Сергеевна (ТТЛП, 1 курс, 3 группа),

Слизавский Евгений Иванович (ТТЛП, 1 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.х.н., ст. преп. Нестерова Светлана Владимировна

**10. Полимеры для 3D-печати**

Студенты: Максимук Диана Олеговна (ХТиТ, 1 курс, 15 группа),

Забелин Максим Алексеевич (ХТиТ, 1 курс, 15 группа),

Халенков Дмитрий Сергеевич (ХТиТ, 1 курс, 15 группа)

Научный руководитель: к.х.н., ст. преп. Нестерова Светлана Владимировна

**11. Синтез четвертичной фосфониевой соли типа «Близнецы»**

Студенты: Воронцов Роман Александрович (ХтиТ, 2 курс, 6 группа),

Чижевский Константин Александрович (ХтиТ, 2 курс, 6 группа),

Духович Александр Сергеевич (ХтиТ, 2 курс, 6 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Шевчук Михаил Олегович

**12. Технологические жидкости для обработки металлов на основе отходов от рафинации масел**

Учащиеся: Круглова Екатерина Сергеевна (гимназия № 40 г. Минска),

Шенец Павел Павлович (гимназия № 40 г. Минска),

Ворошуха Кирилл Николаевич (гимназия № 40 г. Минска),

Научные руководители: к.х.н., доц. Алексеев Анатолий Дмитриевич,

учитель химии гимн. № 40 Сташевич Юлия Дмитриевна,

директор НИУП «Полимаг» Хомич Николай Степанович,

инженер НИУП «Полимаг» Касьяник Алексей Владимирович

**ПОДСЕКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Председатель – к.т.н., доц. Гармаза Андрей Константинович

Секретарь – Белецкая Мария Владимировна (ТОВ, 2 курс, 13 группа)

**4 апреля, 9.50, ауд. 309 к. 3**

**1. Актуальные экологические проблемы г. Минска и пути их решения**

Студент: Валушко Анастасия Викторовна (ИЭФ, 1 курс, 3 группа)

Научный руководитель: д.с.-х.н., проф. Веремейчик Лариса Антоновна

**2. Экологические проблемы водной системы реки Свислочь**

Студенты: Гога Надежда Андреевна (ИЭФ, 3 курс, 8 группа),

Козинец Мария Евгеньевна (ИЭФ, 3 курс, 8 группа)

Научный руководитель: д.с.-х.н., проф. Веремейчик Лариса Антоновна

**3. Перспективные направления решения проблемы загрязнения атмосферного воздуха г. Минска**

Студент: Кондратенко Никита Сергеевич (ИЭФ, 1 курс, 3 группа)

Научный руководитель: д.с.-х.н., проф. Веремейчик Лариса Антоновна

**4. Влияние стекольного производства на экологию на примере ОАО «Гомельстекло»**

Студент: Гайдук Глеб Юрьевич (ИЭФ, 2 курс, 1 группа)

Научный руководитель: д.с.-х.н., проф. Веремейчик Лариса Антоновна

**5. Коварный и опасный радиоактивный газ радон. Риск облучения**

Студенты: Петкевич Артем Леонидович (ТТЛП, 2 курс, 1 группа),

Козлов Владимир Анатольевич (ТТЛП, 2 курс, 1 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Чернушевич Григорий Алексеевич

**6. Отработавшее ядерное топливо и его радиационная опасность**

Студент: Зубрицкий Даниил Евгеньевич (ТОВ, 2 курс, 13 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Чернушевич Григорий Алексеевич

**7. Хочешь изменить мир – измени себя**

Студент: Третьякова Дарья Николаевна (ХТиТ, 4 курс, 6 группа)

Научный руководитель: к.с.-х.н., доц. Домненкова Алеся Владимировна

**8. Химические средства защиты от ионизирующего излучения**

Студент: Урбаняк Екатерина Петровна (ХТиТ, 4 курс, 6 группа),

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

**9. Радиационный контроль – залог безопасности пищевых продуктов (Могилевская обл.)**

Студент: Анисенко Полина Николаевна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа)

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

**10. Использование генной инженерии в экономике Республики Беларусь**

Студенты: Косевич Елена Владимировна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа),

Елец Инна Николаевна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Перетрухин Виктор Васильевич,

преп. Астахова Татьяна Александровна

**11. Рентгеновское излучение, характеристика и применение в медицине**

Студенты: Еваровская Кристина Сергеевна (ПиМ, 2 курс, 3 группа),

Мамина Дарья Александровна (ПиМ, 2 курс, 3 группа)

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

**12. Загрязнение почвенного покрова рядом с Мозырской ТЭЦ**

Студент: Белецкая Мария Владимировна (ТОВ, 2 курс, 13 группа)

Научные руководители: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна,

к.т.н., доц. Гармаза Андрей Константинович

**13. Можно ли есть рыбу из р. Березина**

Студенты: Цуприков Павел Витальевич (ТОВ, 4 курс, 12 группа),

Казерская Алеся Александровна (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.с.-х.н., преп. Азовская Наталья Олеговна

**14. Защитные мероприятия в условиях радиоактивного загрязнения лесов Беларуси**

Студент: Дроздова Карина Александровна (ЛХ, 3 курс, 7 группа)

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

**15. Экотуризм и безопасность его проведения на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС**

Студенты: Тимошенко Владислав Александрович (ЛХ, 3 курс, 2 группа),

Гаврилович Екатерина Васильевна (ЛХ, 3 курс, 2 группа)

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

**16. После Чернобыля: как очистить землю от радиоактивного загрязнения**

Студент: Колоскова Алеся Владимировна (ЛХ, 3 курс, 7 группа)

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

**17. Утилизация радиоактивных отходов. Перспективы переработки отработанного топлива**

Студент: Муравейко Роман Евгеньевич (ЛХ, 3 курс, 1 группа)

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

**18. Экологические аспекты реабилитации лесных земель, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС**

Студент: Дрыло Екатерина Михайловна (ЛХ, 3 курс, 7 группа)

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

**19. Воздействие биодеградируемых масел на лесные экосистемы**

Студент: Урбан Карина Николаевна (ПиМ, 3 курс, 5 группа)

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

**20. Применение IT-технологий в охране труда**

Студент: Мазурова Марина Андреевна (ПиМ, 3 курс, 5 группа)

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

**21. Проблемы Солигорского района вследствие выработки калийных солей**

Студенты: Скок Инесса Витальевна (ПиМ, 3 курс, 4 группа),

Лыщицкая Мария Андреевна (ПиМ, 3 курс, 4 группа)

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

**ПОДСЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ И БИОЭКОЛОГИИ**

Научный руководитель – к.т.н., доц. Остроух Олег Владиславович

Председатель – Хильченко Татьяна Сергеевна (ТОВ, магистрант)

Секретарь – Мелешко Ольга Викторовна (ТОВ, магистрант)

**6 апреля, 12.00, ауд. 200 к. 3а**

**1. Определение показателей качества натуральной гигиенической помады**

Студент: Землянская Маргарита Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 8 группа)

Научные руководители: к.х.н., доц. Толкач Ольга Ярославовна,

к.б.н., доц. Игнатовец Ольга Степановна

**2. Изучение антиокислительной активности экстрактов лекарственных растений коллекции ЦБС НАН Беларуси**

Студент: Шлыкова Яна Витальевна (ТОВ, 5 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.б.н., доц. Игнатовец Ольга Степановна,

к.т.н., ст. науч. сотр. Феськова Елена Владимировна

**3. Изучение процесса биодеградации пестицидов 2, 4-дихлорфенокси-уксусной кислоты и трибенуронметила при их совместном применении**

Студент: Глинник Диана Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научные руководители: к.б.н., доц. Игнатовец Ольга Степановна,

к.б.н., доц. Ахрамович Татьяна Игоревна

**4. Изучение ферментативной кинетики восстановления кетонов**

Студент: Амброжевич Вероника Валентиновна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

**5. Химические алкилирующие агенты в лечении онкологических заболеваний**

Студент: Ахламёнок Татьяна Петровна (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

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

**6. Применение полисахаридов для лечения онкологических заболеваний**

Студент: Гаруля Алина Олеговна (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

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

**7. Синтез модифицированных пуриновых нуклеозидов аллофуранозы и D-глюкозы**

Студент: Сивец Алексей Васильевич (ТОВ, 5 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Леонтьев Виктор Николаевич,

д.х.н., зав. лабораторией химии нуклеотидов и полинуклеотидов ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» Сивец Григорий Гаврилович

**8. Производные фталевой кислоты в синтезе ингибиторов протеинкиназ**

Студент: Нисловская Анастасия Дмитриевна (ТОВ, 5 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Леонтьев Виктор Николаевич,

зам. начальника по производству и развитию – начальник производственного отдела НПЦ «ХимФармСинтез» Фарина Александр Васильевич

**9. Анализ молекулярной конформации 5,10,15,20-тетраарилпорфиринов в растворах методами оптической спектроскопии**

Студент: Люлькович Елизавета Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Леонтьев Виктор Николаевич,

д.ф.-м.н., зав. кафедрой Крук Николай Николаевич

**10. Гранулирование активного ила в условиях аэрации на питательном бульоне**

Студент: Тацевич Юлия Владимировна (ТОВ, 4 курс, 8 группа),

магистрант: Хильченко Татьяна Сергеевна (ТОВ)

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

**11. Гранулирование активного ила в условиях аэрации на модельных сточных водах пивного производства**

Студент: Николенко Диана Валерьевна (ТОВ, 4 курс, 8 группа),

магистрант: Хильченко Татьяна Сергеевна (ТОВ)

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

**12. Оценка интенсивности образования биопленок**

Студент: Козяк Диана Викторовна (ТОВ, 3 курс, 8 группа),

магистрант: Мелешко Ольга Викторовна (ТОВ)

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

**13. Оценка эффективности воздействия антимикробных препаратов на бактерии в составе биопленок**

Студент: Козлова Ангелина Михайловна (ТОВ, 4 курс, 9 группа),

магистрант: Мелешко Ольга Викторовна (ТОВ)

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

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**1.** **Биотестирование остаточных количеств пестицидов в сточных водах**

Студент: Михнюк Татьяна Владиславовна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

**2. Спиртовое брожение и редуктазная активность пивных дрожжей**

Студент: Казмерчик Наталья Игоревна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

**3. Включение антибиотиков в липосомы и анализ их свойств**

Студент: Радиончик Наталья Дмитриевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

**4. Характеристика процессов выделения белков сыворотки крови**

Студент: Туркевич Наталья Александровна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

**5. Использование молочной сыворотки при производстве спирта**

Студент: Маленчик Александра Александровна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

**6. Биотестирование биологической активности препарата «Лактриол»**

Студент: Марченкова Елена Юрьевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

**7. Разработка экспресс-метода оценки уровня загрязненности сточных вод тяжелыми металлами**

Студент: Стульская Анна Андреевна (ТОВ, 4 курс, 10 группа)

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

**8. Изучение компонентного состава змееголовника молдавского с целью использования в фармацевтической промышленности**

Студент: Зданович Диана Петровна (ТОВ, 5 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.б.н., доц. Игнатовец Ольга Степановна,

к.т.н., ст. науч. сотр. Феськова Елена Владимировна

**9. Динамика ХПК сточных вод молочного производства в условиях гранулирования активного ила**

Студенты: Булай Мария Олеговна (ТОВ, 5 курс, 8 группа),

Лукашевич Стефания Олеговна (ТОВ, 3 курс, 9 группа),

инженер: Нестер Ольга Владимировна (ТОВ)

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

**10. Влияние нефтепродуктов на биологическое удаление из сточных вод соединений азота и фосфора**

Студент: Сороговец Вероника Валентиновна (ТОВ, 4 курс, 10 группа)

Научные руководители: ведущий инженер-технолог МОС УП «Минскводоканал» Дубовик Ольга Сергеевна,

к.х.н., доц. Маркевич Раиса Михайловна

**11. Проблемы и перспективы очистки сточных вод от нефтепродуктов**

Студент: Самойлова Анна Андреевна (ТОВ, 4 курс, 9 группа)

Научные руководители: ведущий инженер-технолог МОС УП «Минскводоканал» Дубовик Ольга Сергеевна,

к.х.н., доц. Маркевич Раиса Михайловна

**12. Установление дозы алюмосодержащего коагулянта для очистки природной воды из поверхностного источника**

Студент: Степанчикова Мария Владимировна (ТОВ, 4 курс, 10 группа)

Научные руководители: инженер производства «Минскводопровод» УП «Минскводоканал» Ахмадиева Юлия Игоревна,

к.х.н., доц. Маркевич Раиса Михайловна

**13. Сравнительная оценка коагулянтов, применяемых в водоподготовке**

Студент: Кособуцкая Елизавета Михайловна (ТОВ, 4 курс, 9 группа)

Научные руководители: инженер производства «Минскводопровод» УП «Минскводоканал» Ахмадиева Юлия Игоревна,

к.х.н., доц. Маркевич Раиса Михайловна

**14. Изучение фосфатмобилизующей активности почвенных бактерий**

Студенты: Голуб Ксения Юрьевна (ТОВ, 4 курс, 9 группа),

Смусь Елизавета Юрьевна (ТОВ, 4 курс, 9 группа)

Научный руководитель: асс. Сергиевич Денис Степанович

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

Научный руководитель – к.т.н., ст. преп. Дубоделова Екатерина Владимировна

Председатель – Лось Вадим Анатольевич (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

Секретарь – Штытько Алина Андреевна (ТОВ, 4 курс, 13 группа)

**10 апреля, 9.00, ауд. 301 к. 4**

**1. Исследование показателей качества натуральных конфет на основе яблок**

Студент: Добровольская Елизавета Дмитриевна (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

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

**2. Оценка статуса питания студенческой группы и разработка предложений по его оптимизации**

Студент: Войчук Татьяна Ивановна (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

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

**3. Экстракция и определение феруловой кислоты в отходах переработки сахарной свеклы**

Студент: Лось Вадим Анатольевич (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

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

**4. Разработка недельного рациона питания школьников старших классов**

Студент: Крупенко Полина Леонидовна (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

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

**5. Cоставление купажей растительных масел с высоким содержанием омега-6-ненасыщенных, омега-3-ненасыщенных жирных кислот**

Студенты: Леснева Мария Игоревна (ТОВ, 4 курс, 12 группа),

Война Юлия Сергеевна (ТОВ, 2 курс, 12 группа),

Мартинчик Вероника Олеговна (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

Научные руководители: к.т.н., ст. преп. Никитенко Анастасия Николаевна,

к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович

**6. Разработка купажей растительных масел и исследование их термического окисления**

Студенты: Мартинчик Вероника Олеговна (ТОВ, 4 курс, 12 группа),

Леснева Мария Игоревна (ТОВ, 4 курс, 12 группа),

Стрибуть Александр Викторович (ТОВ, 3 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.т.н., ст. преп. Никитенко Анастасия Николаевна,

к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович

**7. Анализ содержания триглицеридов жирных кислот в рыбьем жире**

Студент: Войчук Татьяна Ивановна (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович

**8. Исследование содержания токсичных элементов в соках и нектарах методом инверсионной вольтамперометрии**

Студенты: Гиль Елизавета Валерьевна (ТОВ, 4 курс, 13 группа),

Механикова Екатерина Геннадьевна (ТОВ, 4 курс, 13 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ст. преп. Дубоделова Екатерина Владимировна

**9. Химико-аналитические методы в контроле качества подсолнечного масла**

Студенты: Казерская Алеся Александровна (ТОВ, 4 курс, 12 группа),

Цуприков Павел Витальевич (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ст. преп. Дубоделова Екатерина Владимировна

**Стендовые доклады**

**1. Кокосовая стружка: полезные свойства и противопоказания**

Студент: Гута Елена Константиновна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)

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

**2. Cоставление купажей растительных масел на основе нетрадиционного растительного сырья**

Студент: Стрибуть Александр Викторович (ТОВ, 3 курс, 11 группа)

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

к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович

**3. Изучение обжарки яблочных чипсов в растительных маслах**

Студент: Война Юлия Сергеевна (ТОВ, 2 курс, 12 группа),

Гивойна Юлия Юрьевна (ТОВ, выпускница, 2018 г.)

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

**4. Разработка методики расчета неопределенности дрожжей в кефире**

Студенты: Смедюк Станислав Александрович (ТОВ, выпускник 2018 г.),

Калиновская Екатерина Дмитриевна (ТОВ, 2 курс, 12 группа)

Науч. рук.: к.т.н., ст. преп. Никитенко Анастасия Николаевна

**5. Контроль содержания яичных продуктов в майонезе**

Студент: Лаврусик Марина Васильевна (ТОВ, выпускница 2018 г.),

магистрант: Степанюк Юлия Геннадьевна (ТОВ)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Заяц Наталия Ивановна

**6. Валидация методики атомно-абсорбционного определения тяжелых металлов в почвах**

Магистрант: Степанюк Юлия Геннадьевна (ТОВ)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Заяц Наталия Ивановна

**7. Исследование термомеханических свойств оловянно-свинцового припоя с повышенным содержанием цинка**

Студент: Клименок Надежда Ивановна (ТОВ, 1 курс, 13 группа)

Научные руководители: к.т.н., ст. преп. Горжанов Вадим Валерьевич,

к.ф-м.н., ст. преп. Волобуев Влас Сергеевич

**8. Исследование качества воды из системы водоснабжения на основе полипропиленовых труб**

Студент: Ламан Кристина Олеговна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.т.н., ст. преп. Горжанов Вадим Валерьевич,

 к.ф-м.н., ст. преп. Волобуев Влас Сергеевич

**Подсекция**

**химической технологии**

**и переработки органических материалов**

Научный руководитель – к.х.н., ст. преп. Глоба Анастасия Ивановна

Председатель – Потапчик Александр Николаевич (ТОВ, магистрант)

Секретарь – Эсауленко Дарья Владимировна (ТОВ, 3 курс, 4 группа)

**ЗАСЕДАНИЕ 1**

**10 апреля, 10.00, ауд. 213 к. 2**

**1. Резиновые смеси с добавками на основе канифольно‒цитракоконовых аддуктов канифоли**

Студент: Пекарский Николай Сергеевич (ТОВ, 4 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Вишневский Константин Викторович

**2. Исследование свойств эластомерных композиций с высокодисперсными углеродными добавками**

Студент: Гавлик Андрей Михайлович (ТОВ, 4 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Шашок Жанна Станиславовна

**3. Исследование свойств эластомерных композиций, модифицированных в комбинированной олигомерной среде**

Студент: Михайлов Александр Дмитриевич (ТОВ, 4 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ст. преп. Усс Елена Петровна

**4. Исследование свойств полиолефинов при введении термоэластопластов**

Студент: Федорович Елизавета Михайловна (ТОВ, 4 курс, 1 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Касперович Ольга Михайловна,

 к.т.н., асс. Ленартович Лилия Алексеевна

**5. Исследование действия светостабилизаторов в композициях на основе вторичного полипропилена, полученного в результате утилизации аккумуляторных батарей, и наполненного сшитым полиэтиленом**

Студент: Каранец Сергей Фёдорович (ТОВ, 4 курс, 1 группа)

Научные руководители: к.т.н., ст. преп. Петрушеня Александр Филиппович,

к.т.н., доц. Касперович Ольга Михайловна

**6. Изучение возможности производства полимерной упаковки для пищевой продукции**

Студент: Ляшук Лина Вячеславовна (ИЭФ, 3 курс, 5 группа)

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

**7. Влияние количества аминного отвердителя на скорость коррозионных процессов под эпоксидными покрытиям**

Магистрант: Потапчик Александр Николаевич (ТОВ)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Егорова Анна Леонидовна

**8. Формование полупроницаемых мембран из системы полифениленоксид-N-метил-2-пирролидон**

Студент: Шиканов Сергей Сергеевич (ТОВ, 5 курс, 4а группа)

Научные руководители: д.т.н., проф. Крутько Эльвира Тихоновна,

к.х.н., доц. Плиско Татьяна Викторовна, ИФОХ НАН Беларуси

**9. Перспективные термостойкие полимеры для микроэлектроники**

Студент: Черепко Дмитрий Николаевич (ТОВ, 3 курс, 4а группа)

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

**10. Ионная полимеризация – основа создания новых полимеров, производимых в Республике Беларусь**

Студент: Автухова Светлана Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 4а группа)

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

**ЗАСЕДАНИЕ 2**

**11 апреля, 10.00, ауд. 213 к. 2**

**1. Мониторинг образцов воды в регионе Солигорского района на содержание хлоридов натрия и калия**

Студент: Ключенович Дарья Дмитриевна (ТОВ, 3 курс, 3 группа)

Научные руководители: д.т.н., проф. Крутько Эльвира Тихоновна,

ст. преп. Супиченко Галина Николаевна

**2. Изучение состава подземных вод и вод открытых бассейнов Мозырьского региона на содержание нитратов**

Студент: Станько Марина Викторовна (ТОВ, 3 курс, 3 группа)

Научные руководители: к.х.н., доц. Коваленко Наталья Александровна,

д.т.н., проф. Крутько Эльвира Тихоновна

**3. Радикально-цепные реакции в органическом и нефтехимическом синтезе**

Студент: Селецкая Маргарита Анатольевна (ТОВ, 3 курс, 3 группа)

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

**4**. **Модификация нефтяных битумов химическими отходами**

Магистрант: Хаппи Вако Блек Жюниор (ТОВ),

студент: Степанович Юрий Алексеевич (ТОВ, 4 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.т.н., асс. Шрубок Александра Олеговна

**5. Исследование возможности катализа окисления бициклического ангидрида азотной кислотой**

Студент: Струц Анна Дмитриевна (ТОВ, 3 курс, 3 группа)

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

**6. Ингибиторы коррозии на основе имидазолиновых соединений для защиты нефтепромыслового и нефтехимического оборудования**

Студент: Осипенок Екатерина Михайловна (ТОВ, 4 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.х.н., зав. кафедрой Юсевич Андрей Иосифович

**7. Синтез агидрида бициклооктендикарбоновой кислоты по реакции Дильса-Альдера**

Студент: Нарудик Владислав Витальевич (ТОВ, 3 курс, 3 группа)

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

**8. Основные тенденции развития процессов изомеризации легких бензиновых фракций**

Студент: Китаева Елена Валерьевна (ТОВ, 4 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.х.н., зав. кафедрой Юсевич Андрей Иосифович

**9. Современные методы модификации алкидных пленкообразователей**

Студент: Эсауленко Дарья Владимировна (ТОВ, 3 курс, 4 группа)

Научный руководитель: к.х.н., ст. преп. Глоба Анастасия Ивановна

**Стендовые доклады**

1. Исследование кинетики деструкции резин на основе бутилкаучука под действием ионизирующих излучений

Магистранты: Карманов Андрей Викторович,

Бондаренко Александра Николаевна (ВГУИТ, 2 курс, Х-162 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Шутилин Юрий Федорович

2. Исследование структурных параметров бутилрегенерата

Студент: Лисовцова Татьяна Евгеньевна (ВГУИТ, 4 курс, Х-142 группа)

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

3. Исследование кинетики неизотермической вулканизации резинокордных композитов

Магистрант: Медведева Екатерина (ВГУИТ, 2 курс, Х-162 группа),

студент: Киргизова Ксения Васильевна (ВГУИТ, 3 курс, Х-151 группа )

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

4. Исследование структурных параметров вулканизатов, полученных в неизотермических условиях

Студенты: Боголепова Ольга Владимировна, (ВГУИТ, 3 курс, Х-152 группа)

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

5. Модификация адгезионных составов для пропитки технических тканей

Студенты: Чвирова Анна Андреевна,

Никифорова Анастасия Дмитриевна (ВГУИТ, 3 курс, Х-152 группа)

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

6. Исследование кинетики набухания эластомерных композиций, наполненных бентонитом

Студент: Тесленко Дарина Витальевна (ВГУИТ, 4 курс, Х-162 группа)

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

**7. Исследование свойств композиций на основе ПВХ, наполненных мелом**

Студенты: Сосницкая Анна Сергеевна,

Свечникова Виктория Александровна (ВГУИТ, 4 курс, Х-142 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Казакова Анастасия Сергеевна

**8. Усовершенствование технологии производства втулки для автомобилей[ВАЗ 2121 Нива (Лада 4х4)](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&ved=0ahUKEwjo6LXnh4jaAhWN0qYKHWsaBaYQFgg4MAE&url=http%3A%2F%2Fwww.avtogermes.ru%2Fsale%2Flada%2F4x4_3d%2F&usg=AOvVaw3aSTT5xBLqccbpTQvtkXcG" \t "_blank)**

Студент: Тодорук Анастасия Александровна (ВГУИТ, 4 курс, Х-142 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Казакова Анастасия Сергеевна

**9. Получение и свойства гидрофобных флавоноидных соединений**

Студент: Ишунькина Ю.А. (ВГУИТ, 4 курс, Х-141 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Болотов Владимир Михайлович

**10. Термоокисление полибутадиена в присутствии поливинилкарбазола**

Студенты: Коровина Вера Сергеевна,

Алексеев Кирилл Алексеевич (ВГУИТ, 3 курс, Х-152 группа)

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

**11. Экспресс-метод оценки вулканизации резиновых смесей**

Студенты: Власова Виктория Васильевна,

Клепиков Денис Владимирович (ВГУИТ, 2 курс, Х-162 группа)

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

**12. Изучение экстрактов БАС спектрофотометрическим методом**

Студент: Максименко Анна Витальевна (ВГУИТ, 4 курса, Х-142 группа)

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

**13. Исследование свойств ПЛА используемого в 3Д-печати**

Студент: Диловус Виктория Вячеславовна (ВГУИТ, 4 курс, Х-141 группа)

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

**14. Исследование свойств порошка полиамида используемого в 3Д- печати**

Студент: Заболотняя Анастасия Сергеевна (ВГУИТ, 4 курс, Х-141 группа)

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

**15. Особенности поведения экстракта краснокочанной капусты при варьировании pH**

Студент: Епифанова Анастасия Владимировна (ВГУИТ, 3 курс, Х-151 группа)

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

**16. Моноглицериды жирных кислот как эмульгаторы в косметических средствах**

Магистрант: Игнатова Ксения Сергеевна (ВГУИТ, 1 курс, Хм-172 группа)

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

**17.  Оптические свойства экстрактов растительного сырья Центрально-Черноземного региона России**

Студенты: Борисова Юлия Александровна,

Мажукова Ксения Валентиновна (ВГУИТ, 3 курс, Х-152 группа)

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

**18. Модифицирование битума сополимером стирол-бутадиен-стирол в писутствии ПАВ**

Студент: Агеенко Максим Витальевич (ТОВ, 5 курс, 4 группа)

Научные руководители: д.т.н., проф. Крутько Эльвира Тихоновна,

 к.х.н., доц. Опанасенко Ольга Николаевна, ИОНХ НАН Беларуси

**19. Влияние криодеструкции на реологические и ингибирующие солеотложение свойства полимеров**

Студент: Сергеев Евгений Валерьянович (ТОВ, 5 курс, 4 группа)

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

д.т.н., зав. лаб. ИОНХ НАНБ Воробьева Елена Викторовна

20. Применение соэкстрагента для регулирования свойств N-метилпирролидона в процессе селективной очистки масел

Студент: Ушева Ольга Александровна (ТОВ, 4 курс, 3 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Грушова Евгения Ивановна

**21. Анализ технологических решений по совершенствованию производства битумных эмульсий**

Студент: Степанович Юрий Алексеевич (ТОВ, 4 курс, 3 группа),

магистрант: Хаппи Вако Блек Жюниор (ТОВ)

Научный руководитель: к.т.н., асс. Шрубок Александра Олеговна

**Подсекция**

**ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЯ И ПРАВОВЕДЕНИЯ**

**ЗАСЕДАНИЕ 1**

Председатель – ст. преп. Подручный Михаил Викторович

Секретарь – Лисовский Александр Геннадьевич (ТТЛП, 1 курс, 5 группа)

**11 апреля, 9.50, ауд. 339 к. 4**

**1. Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года**

Студент: Лисовский Александр Геннадьевич,

Митуневич Алексей Владимирович (ТТЛП, 1 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**2. Повестка дня на 21 век (РИО -2012)**

Студент: Мендель Виктор Андреевич (ТТЛП, 1 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**3. Проблема регулирования численности населения в современном мире.**

 Студент: Шершнева Анна Викторовна (ТТЛП, 1 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**4. Цели и задачи устойчивого развития в концепции УР до 2030 г**.

Студент: Сацкевич Мария Ивановна (ТТЛП, 1 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**5. Повестка дня на 21 век: основные рекомендации по УР**

Студент: Капуста Виталий Григорьевич (ТТЛП, 1 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**6. Национальные ресурсы и социально-экономический потенциал УР РБ**

Студент: Ласовский Дмитрий Николаевич (ТТЛП, 1 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**7. Стратегические цели задачи и этапы перехода РБ к УР**

Студенты: Бобков Антон Владимирович (ТТЛП, 1 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**8. Роль науки в устойчивом развитии**

Студенты: Беляков Александр Александрович,

Сокульский Юрий Витальевич (ТТЛП, 1 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**9. Концепции управления персоналом в различных странах**

Студент: Сосновская Карина Андреевна (ТОВ, 3 курс, 7 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**10. Этика спортсмена**

Студенты: Горелик Сергей Михайлович,

Млынарчик Николай Петрович (ТОВ, 2 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Кожич Наталья Михайловна

**11. Проблема смертной казни**

Студент: Цыбулько Елена Викторовна (ТОВ, 2 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Кожич Наталья Михайловна

**ЗАСЕДАНИЕ 2**

Председатель – ст. преп. Подручный Михаил Викторович

Секретарь – ст. преп. Сергеева Евгения Михайловна

**11 апреля, 14.00, ауд. 339 к. 4**

**1. Брачный договор: правой статус**

Студент: Ославская Эльвира Владимировна (ТОВ, 2 курс, 7 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Сергеева Евгения Михайловна

**2. Правовой статус молодого специалиста**

 Студент: Аскальдович Татьяна Николаевна (ТОВ, 2 курс, 7 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Сергеева Евгения Михайловна

**3. Особенности гражданско-правовых договоров**

Студент: Насекайло Мария Степановна (ТОВ, 2 курс, 7 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Сергеева Евгения Михайловна

**4. Коррупция: правовая и социологическая оценка**

Студент: Окуневич Мария Олеговна (ТОВ, 2 курс, 7 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Сергеева Евгения Михайловна

**5. Правовые механизмы предотвращения коррупции**

Студент: Явдосюк Анастасия Анатольевна (ТОВ, 2 курс, 7 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Сергеева Евгения Михайловна

**6. Безработица как социальная проблема**

Студент: Брилевская Диана Николаевна (ХТиТ, 2 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.и.н., доц. Матусевич Ольга Александровна

**7. Социология семьи**

Студент: Касевич Евгения Петровна ХТиТ 2 курс, 13 группа

Научный руководитель: к.и.н., доц. Матусевич Ольга Александровна

**8. Индексы социального развития**

Студент: Пашковский Павел Андреевич (ТОВ, 2 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.и.н., доц. Матусевич Ольга Александровна

**9. Социальные технологии управления в Японии**

Студент: Улетенок Анна Владимировна (ТОВ, 2 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.и.н., доц. Матусевич Ольга Александровна

**10. Ксенофобия в современном мире**

Студент: Львова Александра Леонидовна (ТОВ, 2 курс, 13 группа)

Научный руководитель: к.и.н., доц. Матусевич Ольга Александровна

**11. Общественное мнение как социальный институт**

Студент: Кравчук Юлия Михайловна (ТОВ, 2 курс, 13 группа)

Научный руководитель: к.и.н., доц. Матусевич Ольга Александровна

**12. Краудсорсинг как технология современной политики**

Студент: Цалко Виктория Валерьевна (ТОВ, 2 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.и.н., доц. Матусевич Ольга Александровна

**13. Детская беспризорность как социальная проблема**

 Студент: Кугач Вероника Павловна ТОВ 2 курс, 4 группа

Научный руководитель: к.и.н., доц. Матусевич Ольга Александровна

**14. Экономическая социология**

Студент: Талюк Артемий Константинович (ТОВ, 2 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.и.н., доц. Матусевич Ольга Александровна

**15. Религиозные социальные организации**

Студент: Калиновская Екатерина Олеговна (ТОВ, 2 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.и.н., доц. Матусевич Ольга Александровна

**16. Механизмы вовлечения в секты**

Студент: Аладьева Анна Михайловна (ТОВ, 2 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.и.н., доц. Матусевич Ольга Александровна

**17. Способы анализа общественного мнения**

Студент: Евменова Анастасия Владиславовна (ТОВ, 2 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.и.н., доц. Матусевич Ольга Александровна

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**1. Проблема времени в философии**

Студент: Байгазин Дмитрий Александрович (ХТиТ, 2 курс, 6 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Кожич Наталья Михайловна

**2. Категорический императив И. Канта в социокультурном контексте Нового времени**

Студент: Казакова Ирина Николаевна (ХТиТ, 2 курс, 6 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Кожич Наталья Михайловна

**3. Самодетерминация и позитивная свобода**

Студент: Валькова Вера Анатольевна (ПиМ, 2 курс, 3 группа)

Научный руководитель: ст преп. Подручный Михаил Викторович

**4. Солипсизм в романе М.А. Булгакова «Мастер и Маргарита**

Студент: Кириченко Ольга Владимировна (ПиМ, 2 курс, 5 группа)

Научный руководитель: асс. Тереня Светлана Леонидовна

**5. Великие утопии человечества**

Студенты: Волоколовская Евгения Игоревна,

Мирошник Анастасия Николаевна (ПиМ, 2 курс, 5 группа)

Научный руководитель: асс. Тереня Светлана Леонидовна

**6. Теория справедливости: диалог античности и современности**

Студенты:Воронецкая Анастасия Владимировна,

Богданович Кристина Викторовна (ПиМ, 2 курс, 5 группа)

Научный руководитель: асс. Тереня Светлана Леонидовна

**7. Современное общество потребления как философский концепт**

Студенты: Хваления Светлана Викторовна,

Закревская Алла Олеговна (ПиМ, 2 курс, 5 группа)

Научный руководитель: асс. Тереня Светлана Леонидовна

**8. Теория социального управления: философские основания и методологические предпосылки**

Студент: Гайдук Кирилл Валентинович (ИЭФ, 2 курс, 3 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Подручный Михаил Викторович

**9. Критика потребительского общества: экономический аспект**

Студент: Повидайко Ангелина Николаевна (ИЭФ, 2 курс, 5 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Подручный Михаил Викторович

**10. Теория мультивселенной**

Студент: Липинский Эдуард Владимирович (ХТиТ, 2 курс, 4 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Подручный Михаил Викторович

**11. Эстетические принципы Возрождения**

Студент: Тарасевич Диана Петровна (ПиМ, 2 курс, 3 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Подручный Михаил Викторович

**12. Философия математики в пифагореизме**

Студент: Заруцкая Екатерина Андреевна (ИЭФ, 2 курс, 3 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Подручный Михаил Викторович

**13. Смысловые установки личности в понимании феноменов жизни и смерти**

Студенты: Назаренко Виктор Константинович,

Юхновец Людмила Владимировна(ФИТ, 2 курс, 9 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**14. Перспективы развития робототехники**

Студенты: Попеня Николай Вадимович,

Шаплыко Виктория Станиславовна (ФИТ, 2 курс, 9 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**15. Философские идеи в алхимии**

Студенты: Карпач Антон Григорьевич (ФИТ, 2 курс, 9 группа)

Радченко Мария Васильевна(ФИТ, 2 курс, 10 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**16. Философия и мифология**

Студенты: Хадарович Полина Валерьевна,

Минченя АннаПавловна (ТОВ, 2 курс, 8 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**17. Система философии Платона. Учение об идеях, познании человека и государства**

Студенты: Старовойтова Диана Михайловна,

Янучок МаринаВикторовна (ТОВ, 2 курс, 8 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**18. Проблема создания и равновесия искусственного интеллекта**

Студент: Козлович Ксения Петровна,

Еремейчик АлесяСергеевна (ТОВ, 2 курс, 8 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**19. Советский период в развитии философской мысли Беларуси**

Студент: Марушкевич Ольга Борисовна,

Попова АннаАнатольевна (ТОВ, 2 курс, 8 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**20. Религия как форма мировоззрения**

Студент: Друзь Ксения Андреевна,

Лемешонок Полина Константиновна (ТОВ, 2 курс, 8 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**21. Влияние религии на философию в средневековой Европе**

Студент: Процукевич КириллПетрович (ТОВ, 2 курс, 3 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**22. Глобализация. Проблемы современного общества**

Студенты: Война Юлия Сергеевна (ТОВ, 2 курс, 12 группа)

Байдук Андрей Владимирович (ТОВ, 2 курс, 13 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**23. Философия культуры. Роль в жизни общества**

Студент: Вамбрикова Дарья Михайловна (ТОВ, 2 курс, 7 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**24. Особенности становления и гуманистические идеи философской мысли Беларуси Эпохи Возрождения (Полоцкая, Туровский)**

Студент: Астапович Анастасия Валерьевна (ТОВ, 2 курс, 12 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**25. Основные достижения философии Древней Греции**

Студент: Талюк Арсений Владимирович,

Аладьева АннаВладимировна(ФИТ, 2 курс, 4 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**26. Концепция Фромма «Уметь или быть»**

Студент: Петреня ВероникаАндреевна (ТОВ, 2 курс, 13 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**27. Рациональные идеи античной философии и ее значение для современности**

Студент: Биндей Павел Петрович(ФИТ, 2 курс, 2 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**28. Компьютеризация как основа новых информационных технологий**

Студент: Синькевич Анна Андреевна(ФИТ, 2 курс, 3 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**29. Философия техники**

Студенты: Практика Таисия Дмитриевна,

Кураш Екатерина Владимировна (ТОВ, 2 курс, 12 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**30. Философия Аристотеля**

Студент: Добродеревец Вероника Михайловна, Царанок Вероника Юрьевна (ТОВ, 2 курс,13 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**31. Социальные сферы жизни общества**

Студенты: Львова Александра Леонидовна,

Белецкая Мария Владимировна (ТОВ, 2 курс,13 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

**32. Методология выявления информационных угроз и информационная безопасность общества**

Студент: Цалко Виктория Валерьевна (ТОВ, 2 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц.Бурак Петр Михайлович

**33. История мусора. Социально-экологическая безопасность общества в контексте загрязнения планеты**

Студент: Ермолаева Ксения Дмитриевна (ТОВ, 2 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**34. Интуиция, факторы ее развития, виды и роль в научном познании**

Студент: Рафалович Александр Александрович(ТОВ, 2 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**35. Архетипы личного и коллективного бессознательного, их биологическое и социокультурное значение**

Студент: Пономарева Екатерина Сергеевна(ТОВ, 2 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**36. Феномены «культурный герой» и «трикстер» в мифологии, фольклоре и современной массовой культуре**

Студент: Хаинский Максим Александрович(ТОВ, 2 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**37. Междисциплинарный синтез в современном химическим познании**

Студент: Бобровская Александра Васильевна(ТОВ, 2 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**38. Этика химии**

Студент: Крачко Роман Андреевич(ТОВ, 2 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

**Подсекция**

**химической технологии**

**переработки древесины**

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

Председатель – Свистунова Виктория Андреевна (ТОВ, магистрант)

Секретарь – Липницкий Павел Андреевич (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

**12 апреля, 9.30, ауд. 309 к. 3**

**1. Разработка состава шампуня на основе изучения пенообразующих свойств водных растворов ПАВ**

Магистрант: Адамцевич Наталья Юрьевна (ТОВ)

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

**2. Гидротермическая обработка древесины при получении термомеханической массы**

Магистрант: Свистунова Виктория Андреевна (ТОВ)

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

**3. Влияние загустителей на свойства водных растворов анионного ПАВ**

Магистрант: Бруцкая Иоанна Олеговна (ТОВ)

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

**4. Использование побочных продуктов переработки торфа в производстве древесностружечных плит**

Студенты: Савайтан Владислав Андреевич,

Пуровская Виктория Чеславовна (ТОВ, 4 курс, 6 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Хмызов Игорь Анатольевич,

 аспирант Института природопользования НАН РБ Макеенко Александр Александрович

**5. Изучение способов загущения безсульфатных систем ПАВ**

Студент: Липницкий Павел Андреевич (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Научный руководитель: к.т.н., зав. кафедрой Флейшер Вячеслав Леонидович

**6. Влияние основных факторов на качество щепы и расход энергии при ее получении для дальнейшей химической переработки**

Студент: Шелков Николай Андреевич (ТОВ, 3 курс, 5 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна

**7. Использование побочного продукта окислительной деструкции торфа в аммиачной среде в производстве пеллет**

Студенты: Коваленко Елена Петровна,

Рытикова Полина Анатольевна (ТОВ, 4 курс, 6 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Хмызов Игорь Анатольевич,

 аспирант Института природопользования НАН РБ Макеенко Александр Александрович

**8. Получение душистых веществ на основе карвона**

Студент: Лавор Надежда Эдуардовна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Научный руководитель: к.т.н., зав. кафедрой Флейшер Вячеслав Леонидович

**9. Влияние физико-механических свойств сульфитных и щелочных видов целлюлозы на область их применения**

Студенты: Бабич Наталья Павловна,

Козлова Наталья Евгеньевна (ТОВ, 3 курс, 5 группа)

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

**10. Оптимизация процесса жидкофазного окисления α-пинена кислородом воздуха в присутствии стеарата Со (II)**

Студент: Боркина Яна Валерьевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Научные руководители: м-р.т.н., мл. науч. сотр. Квеско Александра Андреевна, к.т.н., зав. кафедрой Флейшер Вячеслав Леонидович

**11. Влияние химического состава хвойных и лиственных пород древесины на способы их химической переработки в технологии целлюлозы**

Студент: Дударь Владислав Анатольевич (ТОВ, 3 курс, 5 группа)

Научный руководитель: м-р.т.н., асс. Николайчик Ирина Владимировна

**12. Молекулярная кухня. Прямая и обратная сферификация**

Студенты: Коханская Милена Валерьевна,

Куткович Павел Алексеевич (ТОВ, 4 курс, 7 группа)

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

**13. Особенности непрерывной (по технологии Lo-Solids) варки, кислородной делигнификации и отбелки щелочной целлюлозы**

Студент: Боровой Артем Геннадьевич (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна

**14. Влияние вида полимерных соединений на влагопрочность бумаги**

Студенты: Телеш Юлия Викторовна (ТОВ, 4 курс, 5 группа),

Казакевич Александр Андреевич (выпускник 2018 г.)

Научные руководители: к.т.н., доц. Жолнерович Наталья Викторовна,

м-р.т.н., асс. Николайчик Ирина Владимировна

**15. Особенности получения беленой термомеханической массы и использования в ее композиции полиграфического картона**

Студент: Дешев Артем Анатольевич (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна

**16. Изучение свойств мелованного полиграфического картона марок SBB и FBB в зависимости от состава элементарных слоев**

Студенты: Моховиков Александр Валерьевич,

Асадчая Алина Игоревна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

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

**17. Влияние композиционного состава бумажной массы на свойства полученной из нее бумаги-основы для декоративных облицовочных материалов**

Студент: Балаханова Алина Дмитриевна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

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

**18. Влияние химических добавок на гидрофобность и прочность бумаги для гофрирования**

Студенты: Соловьев Александр Андреевич,

Пинчук Алексей Андреевич (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**1. Влияние химических веществ на свойства обойной бумаги**

Студент: Осипкова Алеся Игоревна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

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

**2. Влияние технологических режимов промывки, сортирования и сгущения целлюлозы на ее физико-механические свойства**

Студент: Антипова Светлана Владимировна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна

**3. Свойства щелочной целлюлозы в зависимости от технологических режимов регенерации черных щелоков и протекающих процессов выпаривания, сжигания и каустизации**

Студент: Титков Дмитрий Владимирович (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна

**4. Разработка способа повышения качества бумаги и картона для гофрирования**

Студенты: Зборин Евгений Александрович,

Кушнер Юлия Алексеевна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

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

**5. Разработка способа повышения прочности санитарно-гигиенической бумаги во влажном состоянии**

Студент: Берникович Дарья Анатольевна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: м-р.т.н., асс. Николайчик Ирина Владимировна

**6. Особенности технологии производства термомеханической массы из древесины хвойных пород**

Студент: Чуешкова Виктория Павловна (ТОВ, 3 курс, 6 группа)

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

**7. Влияние вида жира на свойства сувенирного мыла**

Студент: Амосова Маргарита Вячеславовна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

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

**8. Влияние параметров гидратации на свойства соевого масла**

Студент: Гусар Денис Валерьевич (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

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

**9. Особенности химической отбелки древесной массы хвойных пород**

Студент: Протас Александр Андреевич (ТОВ, 4 курс, 6 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ст. преп. Дубоделова Екатерина Владимировна

**10. Влияние экстракта розмарина на свойства крема, содержащего растительное масла**

Студент: Дворанинович Максим Александрович (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

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

**11. Использование побочного продукта двухступенчатой гидролитической переработки торфа, получаемого при производстве гидрогумата торфа в производстве пеллет**

Студенты: Евменов Владислав Сергеевич,

Бочков Игорь Леонидович (ТОВ, 4 курс, 6 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Хмызов Игорь Анатольевич,

 аспирант Института природопользования НАН РБ Макеенко Александр Александрович

**Подсекция**

**ФИЗИЧЕСКОЙ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

Председатель – к.х.н., доц. Ковганко Владимир Николаевич

Секретарь – Кручик Вадим Игоревич (ТОВ, 2 курс, 3 группа)

**13 апреля, 13.50, ауд. 360 к. 4**

**1. Антимикробная активность некоторых компонентов эфирных масел**

Студент: Полуянова Дарья Геннадьевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научные руководители: к.б.н., доц. Ахрамович Татьяна Игоревна,

к.х.н., доц. Коваленко Наталья Александровна

**2. Использование ГЖХ для определения антиоксидантной активности эфирных масел**

Студенты: Крым Анастасия Николаевна,

Лесковец Мария Григорьевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.х.н., ст. преп. Супиченко Галина Николаевна

**3. Синтез и физико-химические свойства слоистого титаната висмута, легированного оксидом празеодима**

Студент: Минаков Григорий Игоревич (ХТиТ, 3 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Клындюк Андрей Иванович

**4. Адсорбционное извлечение текстильных красителей из модельных растворов**

Студенты: Судакова Анастасия Викторовна,

Каленик Игорь Николаевич (ТОВ, 2 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.т.н., ст. преп. Богдан Екатерина Олеговна,

ст. преп. Болвако Александр Константинович

**5. Сонохимическая модификация перманганатом калия анодированного сплава алюминия АД31**

Студент: Осипенко Мария Александровна (ХТиТ, 4 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Курило Ирина Иосифовна,

асс. Макарова Ирина Владимировна

**6. Модификация анодно-оксидных пленок на сплавах алюминия соединениями хрома и никеля**

Студенты: Сташкевич Роман Валерьевич,

Пестов Дмитрий Константинович (ХТиТ, 3 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Курило Ирина Иосифовна,

асс. Макарова Ирина Владимировна

**7**. **Особенности электроосаждения медных покрытий в ультразвуковом поле**

Студент: Клементович Станислав Казимирович (ХТиТ, 4 курс, 11 группа),

магистрант: Касач Александр Александрович (ХТиТ)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Курило Ирина Иосифовна,

к.х.н., проф. Жарский Иван Михайлович

**8. Электрохимическое осаждение сплава медь-олово в нестационарных условиях**

Магистрант: Касач Александр Александрович (ХТиТ),

студент: Потихонин Дмитрий Евгеньевич (ХТиТ, 1 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Курило Ирина Иосифовна,

к.х.н., проф. Жарский Иван Михайлович

**9. 1,3-Диарилпиразолоны − ключевые промежуточные веществ в синтезе экстрагентов ряда пиразолонов**

Студенты: Кручик Вадим Игоревич (ТОВ, 2 курс, 3 группа),

Дорощук Дмитрий Сергеевич (ТОВ, выпускник 2017)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Ковганко Владимир Николаевич

**10. Кондуктометрическое определение компонентов в бинарных фосфатных смесях в рамках лабораторного практикума «Физико-химические методы анализа»**

Студенты: Кондратенко Анастасия Викторовна,

Клюка Виктория Олеговна (ХТиТ, 3 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Ковганко Владимир Николаевич

**11. Кондуктометрическое определение фторхинолонов**

Студенты: Гладкая Ольга Сергеевна,

Бондарь Надежда Васильевна (ХТиТ, 3 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Ковганко Владимир Николаевич

**12. Вольтамперометрический анализ металломезогенов**

Студенты: Сидоров Илья Андреевич,

Губко Сергей Васильевич (ХТиТ, 3 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Ковганко Владимир Николаевич

**13. Натрий-ионные аккумуляторы**

Студент: Сидоров Илья Андреевич (ХТиТ, 3 курс, 11 группа)

(доклад подготовлен самостоятельно)