**Подсекция промышленной экологии**

Научный руководитель – доц. Залыгина О.С.

*Председатель – Кравченко М.Л.*

*Секретарь – Тихонович А.И.*

**9 апреля 13.50, ауд. 222–4**

1. Оценка воздействия химических источников тока на окружающую среду

Докладчик – Тихонович А. И., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Марцуль В.Н.

2. Очистные сооружения канализации как источник выбросов загрязняющих веществ

Докладчик – Родько Д. И., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Марцуль В.Н.

3. Направления обращения с отходами гальванического производства

Докладчик – Кузьменкова О.Ю., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Залыгина О.С.

4. Сравнительная характеристика способов получения цинксодержащих пигментов

Докладчик – Кравченко М.Л., магистрант

Научный руководитель – доц. Лихачёва А.В.

5. Получение цинксодержащих пигментов из отходов

Докладчик – Пашкевич О. Д., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Лихачёва А.В.

6. Переработка отходов кашировнной фольги

Докладчик – Савчук М.В., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Лихачёва А.В.

7. Особенности воздействия производства силикатного кирпича на окружающую среду

Докладчик – Синькевич В. О., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Шибека Л. А.

8. Биокомпостирование скопа, образующегося на ОАО «Альбертин»

Докладчик – Юркевич А. С., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Лихачёва А.В.

9. Определение зоны воздействия предприятия по результатам расчета рассеивания загрязняющих веществ

Докладчик – Голуб М. А. студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст. пр. Козловская И.Ю.

10. Оценка воздействия ОАО «Беларуськалий» на окружающую среду за счет образования отходов

Докладчик – Быченя О. О., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст. пр. Козловская И.Ю.

11. Анализ проекта руководящих принципов для оценки и измерения выбросов летучих органических соединений

Докладчик – Ситкевич А. В., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст. пр. Козловская И.Ю.

12. Влияние смесей для посыпки дорог на состояние почвенного покрова и растительности

Докладчик – Остапчук О. Н., Санкевич Н. Л., Косевич Е.В., Епец И.Н., студ. 2 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст. пр. Козловская И.Ю.

**Стендовые доклады**

1. Воздействие на окружающую среду машиностроительного предприятия (на примере) ОАО «Амкодор»

Докладчик – Козел В. В., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Марцуль В.Н.

1. Сравнение способов нанесения лакокрасочных покрытий по показателям воздействия на окружающую среду

Докладчик – Захарченя А. А., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Марцуль В.Н.

1. Оценка воздействия ОАО «Лакокраска» г. Лида на окружающую среду

Докладчик – Михалевич Р. С. , студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Марцуль В.Н.

1. Оценка воздействия производства химических волокон на окружающую среду

Докладчик – Довгалева В.С., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Залыгина О.С.

1. Оценка воздействия ОАО «Молодечномебель» на окружающую среду

Докладчик – Пашкевич А.Н., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Залыгина О.С.

1. Возможные направления снижения воздействия на атмосферный воздух производства лаков и красок

Докладчик – Озем В.В., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Залыгина О.С.

1. Воздействие производства древесно-стружечных плит на компоненты окружающей среды

Докладчик – Андрияшко H. С. ,студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Шибека Л. А.

1. Оценка воздействия на окружающую среду Минского электротехнического завода

Докладчик – Язубец Т. Н., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Лихачёва А.В.

9. Особенности воздействия на окружающую среду процесса нанесения цинкового покрытия на детали

Докладчик – Дворецкая А.Н., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Шибека Л. А.

10. Особенности воздействия на окружающую среду процесса нанесения никелевого покрытия на детали

Докладчик – Радюк С.Ю., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Шибека Л. А.

11. Порядок разработки проекта нормативов допустимых выбросов

Докладчик – Мазуренко О. И., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст. пр. Козловская И.Ю.

12. Оценка воздействия ОАО «Керамин» на атмосферный воздух

Докладчик – Зуева С.А., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст. пр. Козловская И.Ю.

13. Анализ направлений обращения со шламами химводоочистки ТЭЦ

Докладчик – Копач А. И., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Залыгина О.С.

14. Оценка воздействия производства пластмассовых изделий на окружающую среду

Докладчик – Метлицкая К. Д., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Жарская Т.А.

15. Оценка воздействия ОАО «Минский мясокомбинат» на окружающую среду

Докладчик – Мухина О.Н., студ. 5 курса, 1 гр., ЗФ

Научный руководитель – доц. Жарская Т.А.

16. Оценка жизненного цикла сооружений обработки осадков сточных вод.

Докладчик – Третьяк А.А., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – асс. Сапон Е.Г.

17. Оценка воздействия ОАО «Минский механичсекий завод им. С.И. Вавилова» на окружающую среду.

Докладчик – Гомон Е.И., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – асс. Дубина А.В.

18. Оценка воздействия ОАО «Мозырский нефтепереработывающий завод » на окружающую среду

Докладчик – Хоружная В.Н., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – асс. Дубина А.В.

19. Оценка воздействия ОАО «МАЗ» на окружающую среду

Докладчик – Каськова А.А., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – асс. Дубина А.В.

20. Оценка воздействия ОАО «Ивацевичдрев» на окружающую среду

Докладчик – Бирюк А.В., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – асс. Дубина А.В.

21. Особенности воздействия процесса нанесения лакокрасочных покрытий на металлические детали

Докладчик – Божкова А.П., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Шибека Л. А.

**Подсекция технологии стекла и керамики**

*Научный руководитель – доц. Терещенко И.М.*

*Председатель – студ. Головач Р.В.*

*Секретарь – студ. Карзова Ю.В.*

**Заседание 1**

**10 апреля 2018, ауд. 309–2, 312–2, 10.00**

1. Разработка составов масс и технологических параметров получения технической керамики на основе феррита висмута с использованием метода экзотермического синтеза

Докладчик – Головач Р.В., магистр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Дятлова Е.М.

2. Флюсные ангобы для декорирования майоликовых изделий

Докладчик – Шнигир Е.И.,инж., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – проф., д.т.н. Левицкий И.А.

3. Использование низкочастотной плазмы для синтеза керамических материалов и покрытий

Докладчик – Ларионов П.С., магистр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Павлюкевич Ю.Г.

4. Разработка составов керамических масс для изготовления лицевого кирпича

Докладчик – Чивиль В.В., магистр.ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Климош Ю.А.

5. Разработка составов стекол, ослабляющих электромагнитное излучение СВЧ-диапазона

Докладчик – Маскевич В.В., магистр.ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Дяденко М.В.

6. Кварцевая керамика для огнеупорного припаса

Докладчик – Карзова Ю.В., инж., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Павлюкевич Ю.Г.

7. Разработка составов стеклогерметиков для твердооксидных топливных элементов

Докладчики – Купрацевич Э.Л., студ. 4 курса, 8 гр., Гончар А.И., туд. 5 курса, 8 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Папко Л.Ф.

8. Разработка составов и технологии получения стеклокристаллических материалов на основе природного сырья

Докладчик – Финская Я.А., студ. 5 курса, 8 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Терещенко И.М.

9. Разработка составов и технологии производства стекловидных теплоизоляционных материалов на основе трепелов РБ

Докладчик – Хмурковская Я.П., студ. 5 курса, 8 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Терещенко И.М.

10. Нефриттованные металлизированные глазурные покрытия для керамогранита

Докладчик – Соколовская М.С., студ. 4 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – асс., к.т.н.Шиманская А.Н.

11. Смальта для реставрационных работ

Докладчик – Волконовская Е.А., студ. 4 курса, 8 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Павлюкевич Ю.Г.

12. Разработка составов и технологии получения гранулированного пеностекла на основе отсевов стеклобоя «Белресурсы»

Докладчик – Козлова В.В., студ. 4 курса, 8 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Терещенко И.М.

**Стендовые доклады**

1 Декоративные глазури кракле для майоликовых изделий

Докладчик – Галай А.Д., студ. 5 курса, 9 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – проф., д.т.н. Левицкий И.А.

2 Прозрачные глазурные покрытия для керамических плиток

Докладчик – Баравскис Ю.И., студ. 5 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – проф., д.т.н. Левицкий И.А.

3 Разработка составов масс и технологических параметров получения износостойких керамических материалов на основе системы RO–Al2O3–SiO2, (RO–FeO, BaO)

Докладчик – Супрунчук Е.А., студ. 5 курса, 9 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Дятлова Е.М.

4 Разработка составов масс и технологии получения керамических материалов на основе титана и феррита висмута для компонентов электронной техники

Докладчик – Шинелько Ю.С. , студ. 5 курса, 9 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Дятлова Е.М.

5 Исследование влияния добавок дефлокулянтов на реологические свойства керамических шликеров

Докладчик – Романовская Е.А. , студ. 5 курса, 9 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Климош Ю.А.

6 Разработка составов масс кордиеритсодержащей керамики с использованием минерализующих добавок техники

Докладчик – Желудко В.О. , студ. 5 курса, 9 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст.преп., к.т.н. Попов Р.Ю.

7 Разработка составов масс и технологии получения защитных покрытий методом СВС для футеровки тепловых агрегатов

Докладчик – Мухлядо В.И. , студ. 5 курса, 9 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст. преп., к.т.н.Попов Р.Ю.

8 Разработка составов масс и технологии получения износостойких керамических материалов для элементов конвейеров

Докладчик – Дудко А.П. , студ. 5 курса, 9 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст.преп., к.т.н. Попов Р.Ю.

9 Разработка составов масс и технологических параметров получения ячеистых керамических материалов с использованием легкоплавких глин Республики Беларусь

Докладчик – Белугин Д.С. , студ. 5 курса, 9 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст.преп., к.т.н.Попов Р.Ю.

10 Получение керамогранита с использованием пирофиллит-каолинитовой породы

Докладчик – Апанасёнок И.В., студ. 5 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – асс., к.т.н. Шиманская А.Н.

11 Синтез и исследование физико-химических свойств макс-фазных материалов на основе системы Ti–Al–C

Докладчик – Сиволобова Л.В. , студ. 5 курса, 9 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – асс., к.т.н. Кичкайло О.В.

12 Разработка составов термостойких стекол

Докладчик – Бондарович А.Е., студ. 5 курса, 8 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст.преп., к.т.н. Кравчук А.П.

13 Разработка составов упрочненных листовых стекол

Докладчик – Гоман К.А., студ. 5 курса, 8 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст.преп., к.т.н. Кравчук А.П.

14 Разработка составов глушенных стекол

Докладчик – Холод В.А., студ. 5 курса, 8 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст.преп., к.т.н. Кравчук А.П.

15 Металлизированные износостойкие глазури для керамогранита

Докладчик – Ерш Е.А., студ. 5 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – проф., д.т.н. Левицкий И.А.

16 Разработка составов химически стойких стекол с пониженным содержанием В2О3

Докладчик – Гуща И.А., студ. 5 курса, 8 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Терещенко И.М.

17 Разработка составов и технологии производства медицинских стекол

Докладчик – Карпова В.А., студ. 5 курса, 8 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Терещенко И.М.

18 Стеклокерамические пропанты на основе петрургического сырья Республики Беларусь

Докладчик – Клюшникова В.О., студ. 5 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Павлюкевич Ю.Г.

19 Разработка составов люминесцентных стекол на основе боратов щелечноземельных элементов

Докладчик – Кондер Я.А., студ. 5 курса, 8 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Трусова Е.Е.

20 Разработка составов стеклокерамики на основе сложнозамеченных гранатов

Докладчик – Коровайская А.Л., студ. 5 курса, 8 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Трусова Е.Е.

21 Разработка составов и технологии получения стеклокристаллических материалов с высокой износостойкостью

Докладчик – Летченя А.В., студ. 5 курса, 8 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Трусова Е.Е.

22 Разработка составов стекол, предназначенных для защиты от СВЧ-излучения

Докладчик – Петуховская А.Г., студ. 5 курса, 8 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. ДяденкоМ.В.

23 Разработка составов стекловидных красок для декорирования изделий из сортового стекла

Докладчик – Разумова В.Н., студ. 5 курса, 8 гр.,ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Папко Л.Ф.

24 Синтез щелочестойких пигментов на основе диопсида

Докладчик – Шиманович Е.М., студ. 5 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – проф., д.т.н. Пищ И.В.

25 Разработка составов масс объемно-окрашенного керамического кирпича

Докладчик – Лазько Г.В., студ. 5 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – проф., д.т.н. Пищ И.В.

26 Получение разделительных покрытий и жароупорных безобжиговых изделий на основе гранитоидных отсевов, базальтов и фосфатной связки

Докладчик – Стойков В.О., студ. 5 курса, 9 гр. ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц., к.т.н. Климош Ю.А.

**Подсекция химическая технология вяжущих материалов**

*Научный руководитель – ст.препод. Барановская Е.И.*

*Председатель – Янушевский В.И.*

*Секретарь – Матвеева Е.А.*

**Заседание 1**

**10 апреля 15.40, ауд. 404-2**

1. Разработка составов ячеистобетонных смесей с ускоренным темпом набора пластической прочности

Докладчик – Матвеева Е.А., студ. 4 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст. препод., к.т.н. Барановская Е.И.

2. Получение цементов с пониженным водоотделением

Докладчик – Хмелев А.А., студ. 4 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – зав.каф., к.т.н. Мечай А.А.

3. Разработка комплексных химических добавок в бетон

Докладчик – Цветинский М.А., студ. 4 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Хотянович О.Е.

4. Интенсификация процесса помола строительной извести

Докладчик – Каптуркевич В.П., студ. 4 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Хотянович О.Е.

5. Разработка ресурсосберегающих составов силикатного кирпича с использованием отходов производства

Докладчик – Суховская К.Ю., магистрант, ф-т ХТиТ

Научный руководитель – зав.каф., к.т.н. Мечай А.А.

6.Получение наноструктурированного ячеистого бетона с улучшенными свойствами

Докладчик – Тупик Д.Н., магистрант, ф-т ХТиТ

Научный руководитель – зав.каф., к.т.н. Мечай А.А.

7. Получение химических продуктов в системе «H2SO4 – жидкое стекло» строительного и технического назначения

Докладчик – Логвина К.А., выпускник кафедры ХТВМ 2018 года, ф-т ХТиТ

Научный руководитель – профессор, д.т.н. Кузьменков М.И

8. Получение низкомодульных жидких стекол

Докладчик – Лещевич А.Ч.,Соснович Е. И.,студ. 4 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – профессор, д.т.н. Кузьменков М.И

**Заседание 2**

**11апреля 15.40, ауд. 311-2**

1. Получение ячеистого бетона с пониженным расходом газообразователя

Докладчик – Янушевский В.И., студ. 4 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст. препод., к.т.н. Барановская Е.И.

2. Исследование возможности применения модифицированного цемента сверхтонкого помола

Докладчик – Кондаков П.Н., студ. 4 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ст. препод., к.т.н. Барановская Е.И.

3. Получение окрашенных прессованных строительных материалов

Докладчик – Щербицкая К.А., студ. 4 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – зав.каф., к.т.н. Мечай А.А.

4. Влияние химических добавок на объемное расширение высокопрочного гипса

Докладчик – Михальчик К.А., студ. 4 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Хотянович О.Е.

5. Разработка составов минеральной добавки для предотвращения высолов на поверхности бетона

Докладчик – Судникович Т.М., магистрант, ф-т ХТиТ

Научный руководитель – зав.каф., к.т.н. Мечай А.А.

6. Получение синтетического дигидрата сульфата кальция и дальнейшая его переработка на гипсовые вяжущие

Докладчик – Комаров М.А., магистрант, ф-т ХТиТ

Научный руководитель – профессор, д.т.н. Кузьменков М.И.

7. Формование огнеупоров на фосфатном связующем

Докладчик – Лыщик С.А., магистрант, ф-т ХТиТ

Научный руководитель – профессор, д.т.н. Кузьменков М.И.

**Подсекция технологии неорганических веществ**

*Научный руководитель – доцент Новик Д. М.*

*Председатель – асп. Дашко Н.С.*

*Секретарь – маг. Карчевская В. Г.*

***Заседание 1***

***11 апреля 2018 г., 15.40, ауд. 200-3а***

1. Исследование процесса термощелочной конверсии железного купороса

Докладчики – Бородина Ксения Владимировна, магистрант кафедры ТНВ и ОХТ ф-та ХТиТ, Битук А.Д., Ещенко Н.Д., Кротова Е.Д., студ. 4 курса 6 группы ф-та ХТиТ

Научный руководитель – профессор каф. ТНВ и ОХТ д.т.н. Ещенко Л.С.

2. Применение отработанного адсорбента масляно-жировых предприятий для получения технических продуктов

Докладчик – Воронцов Роман Александрович, студ. 2 курса 6 группы ф-та ХТиТ

Научный руководитель – профессор каф. ТНВ и ОХТ д.т.н. Ещенко Л.С.

3. Получение моющих средств на основе побочных продуктов масляно-жировых предприятий

Докладчик – Богуславская Анастасия Зыгмондовна, магистрант кафедры ТНВ и ОХТ ф-та ХТиТ

Научный руководитель – профессор каф. ТНВ и ОХТ д.т.н. Ещенко Л.С.

4. Жидкие комплексные NP и NPS удобрения на основе карбамидсодержащих водно-солевых систем

Докладчики – Карчевская Вероника Геннадьевна, магистрант кафедры ТНВ и ОХТ ф-та ХТиТ, Борисевич Ирина Александровна, студ. 5 курса 6 группы ф-та ХТиТ

Научные руководители – доцент каф. ТНВ и ОХТ, к.т.н. Шатило В.И.;

заведующий кафедрой ТНВ и ОХТ, к.т.н. Минаковский А.Ф.

5. Использование коагулянтов различной природы для очистки воды

Докладчик – Филиченок Дарья Игоревна, магистрант кафедры ТНВ и ОХТ ф-та ХТиТ

Научный руководитель – профессор каф. ТНВ и ОХТ д.х.н. Воробьева Е.В.

6. Особенности совместного использования коагулянтов и флокулянтов

Докладчик – Фалецкая Анастасия Игоревна, магистрант кафедры ТНВ и ОХТ ф-та ХТиТ

Научный руководитель – профессор каф. ТНВ и ОХТ д.х.н. Воробьева Е.В.

7. Лабораторное моделирование процессов в водооборотных циклах

Докладчик – Сеньковец Алеся Васильевна, магистрант кафедры ТНВ и ОХТ ф-та ХТиТ

Научный руководитель – профессор каф. ТНВ и ОХТ д.х.н. Воробьева Е.В.

8. Моделирование процесса обезвоживания дисперсий в лабораторных условиях

Докладчик– Свистун Екатерина Александровна, магистрант кафедры ТНВ и ОХТ ф-та ХТиТ

Научный руководитель – профессор каф. ТНВ и ОХТ д.х.н. Воробьева Е.В.

9. Кальциево-аммонийная селитра на основе карбонатных минералов Беларуси

Докладчики – Новик Надежда Александровна, магистрант кафедры ТНВ и ОХТ ф-та ХТиТ, Дигаленя Алина Константиновна,студ. 4 курса 6 группы ф-та ХТиТ

# Научный руководитель – заведующий кафедрой ТНВ и ОХТ, к.т.н. Минаковский А.Ф.

10. Исследование образования отложений фосфата кальция в водооборотных системах

Докладчик – Патиюк Екатерина Дмитриевна, магистрант кафедры ТНВ и ОХТ ф-та ХТиТ

Научный руководитель – профессор каф. ТНВ и ОХТ д.х.н. Воробьева Е.В.

11. Исследование влияния органических добавок на индукционный период кристаллообразования в системе (Cа2+//CO32− − H2O)

Докладчик – Расич Виктория Сергеевна, магистрант кафедры ТНВ и ОХТ ф-та ХТиТ

Научный руководитель – ст. преподаватель каф. ТНВ и ОХТ к.т.н Воробьев А.Д.

**Подсекция химии, технологии электрохимических производств**

**и материалов электронной техники**

*Научный руководитель – доц. Кубрак П.Б.*

*Председатель – Галковский Т.В.*

*Секретарь – Грищенко Л.С.*

**10 апреля 15.40, ауд. 200-3а**

1. Исследование процессов формирования газочувствительных слоёв для мультисенсорных устройств

Докладчик – Кононович Д. В., магистрант, ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Жилинский В. В.

2. Синтез металлоксидных композитов на основе УНТ на пористом оксиде алюминия

Докладчик – Романовская А.В., инж., Кононович Д. В., магистрант, ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Жилинский В. В.

3. Синтез и электрические свойства твердых растворов на основе феррита висмута

Докладчик – Печенова Г.Г., Губко С.В., Саскевич В.В., студ. 3 курса, 11 гр., ф-т ХТиТ

Научные руководители – доц., канд. хим. наук И.А. Великанова,

доц., канд. хим. наук. Г.П. Дудчик

4. Синтез и фотокаталитическая активность железо-цинкового катализатора из отходов станций обезжелезивания

Докладчик – Куличик Д.М. магистрант каф. промэкологии

Научные руководители – ст.преп., к.т.н. Романовский В.И., асс., к.х.н. Романовская Е.В.

5. Особенности формирования и электронно-транспортные свойства матрично-пленочных структур, включающих полупроводниковые оксиды Sn, W, Mo

Докладчик – Галковский Т.В., магистрант, ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент, к.х.н. Богомазова Н.В.

6. Получение трититаната натрия высокотемпературным методом и исследование его свойств

Докладчик – Драчиловская Е. И. – магистрант

Научный руководитель – проф. д.т.н. Мурашкевич А. Н.

7. О влиянии условий получения на физико-химические и эксплуатационные свойства модифицированного нанодисперсного диоксида титана

Докладчик – Новицкая М. С., студ. 5-го курса, 10 г, ф-та ХТ и Т

Научный руководитель – проф. д.т.н. Мурашкевич А. Н.

8. Синтез и исследование фотокаталитических свойств композита ядро-оболочка, модифицированного соединениями азота

Докладчик – Шидловская В. Г. – магистрант ф-та ХТ и Т

Научный руководитель – ст. препод., к.х.н. Алисиенок О. А.

9. Исследование защитных свойств пассивных пленок, полученных из бесхромовых растворов, на гальваническом цинке

Докладчик – Грищенко Л.С., магистрант, ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент, к.х.н. Иванова Н.П.

**Подсекция машины и аппараты химических и силикатных производств**

*Научный руководитель – доцент, канд. техн. наук Мисюля Д.И.*

*Председатель – ассист. Козловский В.И.*

*Секретарь – Пантелеенко Е.О.*

**12 апреля 13.50, ауд. 206-3а**

1. Экспериментальные исследования помола материала в планетарной мельнице.

Докладчик – Пантелеенко Е.О., студ. 4 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – ст. преп. Боровский Д.Н.

2. Анализ конструкций червячных машин для обработки резиновых смесей.

Докладчик – Дунец Е.С., студ. 4 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доцент Петров О.А.

3. Коэффициенты сопротивления радиальных вентиляторов ЦАГИ.

Докладчик – Высоцкий И.А., студ. 4 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доцент Павлечко В.Н.

4. Компьютерное моделирование движения сыпучей среды по вращающемуся горизонтальному диску.

Докладчик – Ахрамович В.И., студ. 4 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доцент Францкевич В.С.

5. Гранулирование сыпучих материалов.

Докладчик – Ланкин Р.И., студ. 3 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доцент Францкевич В.С.

6. Метод определения скорости диска заглаживающей машины с планетарным приводом.

Докладчик – Орлов И.А., студ. 4 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доцент Вайтехович П.Е.

7. Разработка лабораторных биссерных мельниц.

Докладчики – Кузьма Е.В., студ. 4 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ;

 Патоцкий Я.А., студ. 3 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – ассист. Козловский В.И.

**Стендовые доклады:**

8. Моделирование движения микрокапель с использованием вычислительной гидродинамики.

Докладчик – Поздняков В.Н., магистрант, ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доцент Мисюля Д.И.

9. Исследование гидродинамики сопла для гидроабразивной резки.

Докладчик – Верховодко А.А., магистрант, ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доцент Мисюля Д.И.

10. Повышение надежности высоконагруженных узлов валкового пресса.

Докладчик – Семенов Е.А., магистрант 1 курса, ф-т заочный.

Научный руководитель – доцент Францкевич В.С.

11. Расчет коэффициентов сопротивления радиальных вентиляторов с одинаковыми углами наклона лопастей.

Докладчик – Герасимчик С.А., магистрант 1 курса, ф-т заочный.

Научный руководитель – доцент Павлечко В.Н.

**Подсекция механики и конструирования**

*Научный руководитель – доц. Карпович О. И.*

*Председатель – студ. 4 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ – Бутолин Г.С.*

*Секретарь – студ. 3 курса, 3 гр., ф-т ПиМ – Шиян В.А.*

**Заседание 1**

**10 апреля 11.40 ауд. 223-4**

1. Кинематика привода катящегося колеса

Докладчик – Ковалевский А.С., студ. 1 курса, 4 гр., ф-т ТОВ

Научные руководители – профессор Вихренко В.С., доцент Ласовский Р.Н.

2. Проектирование механизмов средствами Mathcad

Докладчик – Шиян В.А., студ. 3 курса, 3 гр., ф-т ПиМ

Научный руководитель – доцент Ласовский Р.Н.

3. Сравнительный синтез кулачковых механизмов различного типа

Докладчик – Коренькова А.А., студ. 3 курса, 3 гр., ф-т ПиМ

Научный руководитель – доцент Бокун Г.С.

4. Способы расчета передаточных функций рычажных механизмов

Докладчик – Лабушев  А.А., студ. 3 курса, 3 гр., ф-т ПиМ

Научный руководитель – доцент Бокун Г.С.

5. Равновесие системы трех тел

Докладчики – Саган Д.А., Сягло О.О., студ. 1 курса, 10 гр., ф-т ТОВ

Научный руководитель – доцент Грода Я.Г.

6. Равновесие куба под действием приложенных сил

Докладчик – Скачков В.С., студ. 1 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент Хвесько Г.М.

7. Равновесие пластины с учетом силы трения

Докладчик – Билинский Д.А., студ. 1 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент Хвесько Г.М.

8. О движении системы грузов

Докладчик – Сологуб В.И., студ. 2 курса, 15 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент Хвесько Г.М.

9. Сравнительный расчет балок по допускаемым напряжениям и по предельному состоянию

Докладчик – Григорьев И.Е., студ. 2 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – ассистент Ярмолик С.В.

**Заседание 2**

**13 апреля 13.50 ауд. 118-1**

1. Конструкция и технология изготовления степ-платформы из вторичного полимерного материала

Докладчик – Леончик К.С., студ. 4 курса, 1 гр., ф-та ХТиТ

Научный руководитель – доцент Кордикова Е.И.

2. Исследование объемных характеристик измельченных вторичных материалов

Докладчик – Кравченя Г.Н., магистрант каф. МиК, ф-та ХТиТ

Научный руководитель – доцент Кордикова Е.И.

3. Сравнительный анализ свойств композиционного материала на основе отходов кожевенных отходов и полипропилена, полученных разными методами

Докладчик – Леончик К.С., студ. 4 курса, 1 гр., ф-та ХТиТ

Научный руководитель – доцент Кордикова Е.И.

4. Конструкция контейнера для перевозки отработавших аккумуляторных батарей

Докладчик – Бутолин Г.С., студ. 4 курса, 1 гр., ф-та ХТиТ

Научный руководитель – доцент Карпович О.И.

5. Конструкция поддона для медной катанки на основе полимерсодержащих отходов ОАО «Белцветмет»

Докладчик – Шинкевич Р.А., студ. 4 курса, 1 гр., ф-та ХТиТ

Научные руководители – доцент Наркевич А.Л., доцент Карпович О.И.

6. Характеристики вязких свойств композиций на основе полимерсодержащих отходов ОАО «Белцветмет»

Докладчик – Васеха А.П., магистрант каф. МиК, ф-та ХТиТ

Научный руководитель – доцент Карпович О.И.

7. Оценка влияния технологических параметров процесса FDM-печати на свойства материалов

Докладчик – Колодкин Д.Ю., инженер каф. МиК, ф-та ХТиТ

Научный руководитель – доцент Спиглазов А.В.

8. Физико-механические свойства PLA пластика в изделиях аддитивного синтеза

Докладчик – Остроухова Н.А., студ. 3 курса, 1 гр., ф-та ХТиТ

Научный руководитель – доцент Спиглазов А.В.

9. Влияние модифицирующих добавок на свойства вторичного полипропилена

Докладчики – Пугач И.В., Кучук И.С., студ. 3 курса, 1 гр., ф-та ХТиТ

Научный руководитель – доцент Карпович О.И.

10. Исследование влияния содержания тяжелого пластика (отходы переработки аккумуляторных батарей) на физико-механические свойства композиций на основе модифицированного вторичного полипропилена

Докладчики – Михневич И.С., Сычев А.И., Зверович И.Д., студ. 3 курса, 1 гр., ф-та ХТиТ

Научный руководитель – доцент Наркевич А.Л.

11. Влияние меловой добавки на свойства модифицированного вторичного полипропилена и композиций с тяжелым пластиком

Докладчики – Коцуба Е.Г., Улезло Н.С., студ. 3 курса, 1 гр., ф-та ХТиТ

Научный руководитель – доцент Наркевич А.Л.

12. Исследование механических характеристик базальтового и стеклянного ровингов

Докладчики – Коцуба Е.Г., Улезло Н.С., студ. 3 курса, 1 гр., ф-та ХТиТ

Научный руководитель – доцент Наркевич А.Л.

**Подсекция автоматизация производственных процессов**

**и электротехники**

*Научный руководитель – доц. Д.А. Гринюк*

*Председатель – Бирюкова Н.Н.,*

*Секретарь – Рудь А. А.*

**9 апреля 14.00, 210-1**

1. Получение математической модели распределенных тепловых объектов управления.

Докладчик – Мозоль Т.А., маг., фак-т ХТТ

Научный руководитель – зав. каф. АППиЭ Карпович Д.С.

1. Исследование межсистемных перетоков электроэнергии с целью минимизации затрат

Докладчик – Дягилева Н.С., маг., фак-т ХТТ

Научный руководитель – доц. Александров О.И.

1. Разработка и исследование динамической модели распределенного объекта на основе процесса ректификации

Докладчик – Шульга Т.А., маг., фак-т ХТТ

Научный руководитель – доц. Кузьмицкий И.Ф.

1. Разработка импортозамещающего DC-DC преобразователя с использованием элементной базы ОАО «Интеграл»

Докладчик – Широков А.В., маг., фак-т ХТТ

Научный руководитель – зав. каф. АППиЭ Карпович Д.С.

1. Исследование динамических свойств рафинеров цеха термомеханической массы на РУП «Завод газетной бумаги «Аснова»»

Докладчик – Брель Н.М., маг., заочн. фак-т

Научный руководитель – доц. Барашко О.Г.

1. Оптимизация скоростных режимов работы тиснильно-склеивающей линии по критерию максимальной производительности

Докладчик – Демидов О.К., маг., заочн. фак-т

Научный руководитель – доц. Барашко О.Г.

1. Оптимизация скоростных режимов работы тиснильно-склеивающей линии по критерию максимальной производительности

Докладчик – Кунцевич Н.А., маг., заочн. фак-т

Научный руководитель – зав. каф. АППиЭ Карпович Д.С.

1. Control system for electromechanical objects

Докладчик – Mustapha Sleiman, маг., заочн. фак-т

Научный руководитель – зав. каф. АППиЭ Карпович Д.С.

1. Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором как объекта управления

Докладчики – Косолапов А.В., студ. 4 курса, 4 гр. фак-т ХТТ
Повод А.Н., маг., заочн. фак-т

Научный руководитель – доц. Кузьмицкий И.Ф.

1. Подходы к построению робасных систем управления

Докладчики – Павловец А. Н., студ. 4 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ
Кашкан М.А., маг., заочн. фак-т

Научный руководитель – доц. Гринюк Д.А.

1. Математическая модель исследования процесса экспорта (импорта) электроэнергии в энергообъединении РБ

Докладчики – Давлетшин К.М., Мурзич С.А., студ. 3 курса, 1 гр., фак-т ТТЛП

Научный руководитель – доц. Александров О.И.

1. Преимущества вентильно-индукторный двигателя перед асинхронными

Докладчик – Петровский М.В., студ. 3 курса, 2 гр., фак-т ХТТ

Научные руководители – доц. Коровкина Н. П., доц. Пустовалова Н. Н.

1. Система технического зрения на основе нейронной сети Хопфилда

Докладчик – Кузьмицкий Д.В, студ. 3 курса, 4 гр., фак-т ХТТ

Научный руководитель – асс. Сидорчик Д.Е., зав. каф. АППиЭ Карпович Д.С

1. Варианты синтеза системы контурами управления асинхронным двигателем

Докладчик – Козловский В.В, студ. 3 курса, 4 гр., фак-т ХТТ

Научный руководитель – доц. Гринюк Д.А.

1. Графен – сферы применения

Докладчик – Липинский В.Э., студ. 2 курса, 4 гр., фак-т ХТТ

Научный руководитель – доц. Оробей И.О.

1. Построение систем управления процессами водоподготовки

Докладчики – Бирюкова Н.Н., студ. фак-т ХТТ, 4 курса, 4 гр.
Цеван А. Н., студ. фак-т ХТТ, 5 курса, 4 гр..

Научный руководитель – доц. Гринюк Д.А.

1. Влияние выбора интегрального критерия на робасность системы управления

Докладчик – Липай В.С., студ. 4 курса, 4 гр, фак-т ХТТ

Научные руководители – доц. Гринюк Д.А.

1. Системы управления процесса дозирования сухих компонентов пеногипсомешалки при производстве ГКЛ на ОАО «Белгипс»

Докладчики – Бирюкова В.Н.,, студ. 4 курса, 4 гр, фак-т ХТТ;
Ахралович Р. И., студ. 5 курса, 4 гр. фак-т ХТТ

Научные руководители – доц. Гринюк Д.А., доц. Сарока В.В.

1. Особенности настройки ПИД-регуляторов с двумя степенями свободы

Докладчики – Алешкевич В.Д., студ. 3 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ

Научные руководители – доц. Гринюк Д.А., асс. Олиферович Н.М.

1. Методы построения систем автоподстройки регуляторов

Докладчики – Лакуцевич В.И., студ. 4 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ

Научные руководители – доц. Гринюк Д.А., ст. преп. Лихавицкий В.В.

1. Моделирование гибридных систем управления

Докладчик – Стаблецкий В.А., студ. 4 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Гринюк Д.А.

1. Исследование распределенных тепловых объектов

Докладчик – Павлюкевич Д. Ю., студ. 4 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Гринюк Д.А.

1. О влиянии времени квантования на интегральный критерий

Докладчик – Лаврусик Е.Е., студ. 4 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Гринюк Д.А., Жарский С.Е.

1. Оценка влияния нелинейных свойств исполнительного механизма на настройку регулятора

Докладчик – Гвоздев М. М., студ. 3 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Гринюк Д.А.

1. Автоматизация процесса приготовления стекловидной фритты

Докладчик – Рудь А.А., студ. 4 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Кобринец В.П. доц. Гринюк Д.А.,