

# СЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ

## Подсекция технологии стекла

Научный руководитель – доц. Терещенко И.М.

Председатель – студ. Хвесеня Д.Н.

Секретарь – студ. Акусевич Е.Г.

**20 апреля 2016, ауд. 312–2, 10.00**

1 Совершенствование составов листовых стекол

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

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

2 Получение вспененных материалов на основе отходов переработки тарного стекла

Докладчик – Хвесеня Д.Н., студ. 5 курса, 8 гр., ф-т ХТиТ

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

3 Разработка составов стекол для изделий из стекла с накладом

Докладчик – Бондарева М.М., студ. 5 курса, 8 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – старший преподаватель, к.т.н. Кравчук А.П.

4 Ионнообменное упрочнение листовых стекол твердофазными реагентами

Докладчик – Акусевич Е.Г., студ. 5 курса, 8 гр., ф-т ХТиТ

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

5 Разработка составов стекол и технологии получения упрочненной сортовой посуды

Докладчик – Деркач А.Е., студ. 5 курса, 8 группы, ф-та ХТиТ

Научный руководитель – старший преподаватель, к.т.н. Кравчук А.П.

6 Разработка составов окрашенных стекол для узкогорлой тары

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

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

7 Разработка составов стекол для получения штапельного волокна

Докладчик – Манкевич Е.В., студ. 5 курса, 8 гр., ф-т ХТиТ

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

8 Разработка каталитических эмалей для кухонных плит

Докладчик – Илютко Т.С., студ. 5 курса, 8 гр., ф-т ХТиТ

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

9 Разработка составов стекол для полых стеклянных микросфер

Докладчик – Кравчук М.А., студ. 5 курса, 8 гр., ф-т ХТиТ

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

Подсекция технологии керамики

Научный руководитель – доц. Терещенко И.М.

Председатель – магистрант Муравьев А.А.

Секретарь – студ. Блоцкая В.А.

**21 апреля 2016, ауд. 312–2, 10.00**

1 Металлизированная полуфриттованная глазурь плиток для полов

Докладчик – Блоцкая В.А., студ. 5 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ

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

2 Нефриттованные глазури для высоковольтного фарфора

Докладчик – Ефимова Л.А., студ. 5 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ

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

3 Получение керамических сегнетоэлектрических материалов с пониженной температурой синтеза

Докладчик – Кулак Д.И., студ. 5 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ

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

4 Глушеные глазури для майоликовых изделий, контактирующих с пищевыми продуктами

Докладчик – Муравьев А.А., магистрант

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

5 Титансодержащие глазурные покрытия плиток для полов повышенной износостойкости

Докладчик – Шайдуко Т.И., студ. 5 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ

Научные руководители – профессор, д.т.н. Левицкий И.А.

6 Керамические массы для хозяйственного фаянса

Докладчик – Томашевский А.М., студ. 5 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ

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

7 Разработка составов масс для получения поризованных блоков с использованием промышленных отходов

Докладчик – Новицкая Т.А., студ. 5 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – старший преподаватель, к.т.н. Попов Р.Ю.

8 Получение керамических электроизоляционных материалов на основе системы  $MgO(BaO)-Al_2O_3-SiO_2$

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

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

9 Получение износостойких самоглазурующихся керамических материалов

Докладчик – Алексеенко И.А., магистрант

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

10 Разработка составов масс для получения майоликовых изделий  
Докладчик – Калитник Е.С., студ. 5 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ  
Научный руководитель – ассистент, к.т.н. Позняк А.И.

11 Разработка составов масс для получения керамических клинкерных плиток  
Докладчик – Симонович А.О., студ. 5 курса, 9 гр., ф-т ХТиТ  
Научный руководитель – ассистент, к.т.н. Позняк А.И.

Подсекция химическая технология вяжущих материалов

Научный руководитель – зав. каф., доц. Мечай А.А.

Председатель – Будько Е.Н.

Секретарь – Волошина Е.Д.

**19 апреля 12.00, ауд. 305-2**

1. Получение окрашенных строительных материалов с использованием пигмента на основе сульфата железа.

Докладчик – Будько Е.Н., студ. 5 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – зав. каф. Мечай А.А.

2. Получение быстротвердеющих сульфоалюмоферритных цементов на основе техногенного сырья.

Докладчик – Ярошук А.А., студ. 5 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – зав. каф. Мечай А.А.

3. Получение портландцемента с использованием доломита.

Докладчик – Волошина Е.Д., студ. 5 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – проф. Кузьменков М.И.

4. Получение жаростойких изделий из огнеупоров.

Докладчик – Дрозд Е.Ю., студ. 5 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – проф. Кузьменков М.И.

5. Получение цементного клинкера с использованием металлургических шлаков.

Докладчик – Хмелевская В.В., студ. 5 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – проф. Кузьменков М.И.

6. Исследование пластифицирующих свойств добавок на основе поликарбоксилатов.

Докладчик – Кирикович М.В., студ. 5 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – проф. Кузьменков М.И.

7. Переработка отработанной серной кислоты ОАО «СветлогорскХимволокно» на строительный гипс и гипсовые вяжущие.

Докладчик – Гвоздкова К.В., студ. 5 курса, 7 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – проф. Кузьменков М.И.

Подсекция технологии неорганических веществ

Научный руководитель – доцент Новик Д. М.

Председатель – магистрант Дашко Н. С

Секретарь – студ. Маевская А.С.

**22 апреля 2016 г., 14.00, ауд. 100-3а**

1. Исследование процесса получения железокальциевых пигментов на основе железного купороса..

Докладчик – Маевская А.С., студ. 5курса, 6 гр.,

Битук А.Д студ. 3курса, 6 гр ф-т ХТ и Т

Научный руководитель – профессор Ещенко Л.С.

2. Физико-химические превращения, протекающие при взаимодействии газообразного  $\text{CO}_2$  с влажным карбонатом натрия.

Докладчик – Цуркану Д. А., студ. 5курса, 6 гр., ф-т ХТ и Т

Научный руководитель – асс. Сумич А.И.

3. Взаимодействие вятско-камского фосфорита с растворами азотсодержащих солей.

Докладчики – Карчевская В. Г., студ. 4 курса 6 группы ф-та ХТиТ

Хованская И. С., студ. 4 курса 6 группы ф-та ХТиТ

Научный руководители – аспирант Ларионова О. И., доцент Шатило В.И., доцент Минаковский А.Ф.

4. Исследование растворимости в системе  $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ - $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ - $\text{K}_2\text{SO}_4$ - $\text{H}_2\text{O}$ .

Докладчик – Дашко Н. С., магистрант кафедры ТНВ и ОХТ

Зубко Н. И. студ. 4 курса 6 группы ф-та ХТиТ

Научный руководитель – доц. Минаковский А.Ф.

5. Получение монокалийфосфата.

Докладчик – Курнаевич А.К., студ. 5 курса, 6 гр., ф-т ХТ и Т

Научный руководитель – доц. Шатило В.И.

Подсекция теоретической механики

Научный руководитель – доцент Ласовский Р.Н.

Председатель – студ. 4 к., 3 гр., ф-та ИДиП Молдованов А.А.

Секретарь – Нагорская Н.В., студ. 3 к., 3 гр., ф-та ИДиП

**25 апреля 10.00, ауд. 223, к.4.**

1. Синтез планетарной зубчатой передачи с использованием Mathcad и Компас 3D.

Докладчик – Нагорская Н.В., студ. 3 к., 3 гр., ф-та ИДиП

Научные руководители – доц. Ласовский Р.Н., асс. Борисевич С.А.

2. Разработка и применение мультимедийных уроков для проектирования механизмов.  
Докладчик – Молдованов А.А., студ. 4 к., 3 гр., ф-та ИДиП  
Научный руководитель – доцент Бокун Г.С.
3. Проектирование механизмов в Mathcad и Matlab.  
Докладчик – Бугаев Е.В., студ. 3 к., 3 гр., ф-та ИДиП  
Научный руководитель – доцент Грода Я.Г.
4. Расчет торможения вращения космического корабля.  
Докладчик – Бараненко П., студ. 2 к., 4 гр., ф-та ТТЛП  
Научный руководитель – профессор Вихренко В.С.
5. Маятник с упругой связью.  
Докладчик – Путрич А.Ю., студ. 2 к., 5 гр., ф-та ТТЛП  
Научный руководитель – доцент Хвесько Г.М.
6. Анализ устойчивости положений равновесия квадратной пластины.  
Докладчик – Сильванович Н., студ. 2 к., 4 гр., ф-та ТТЛП  
Научный руководитель – профессор Вихренко В.С.
7. Определение ускорения точки шатуна шарнирного четырёхзвенника.  
Докладчик – Прокопович Я. М., студ. 1 к., 2 гр., ф-та ТОВ  
Научный руководитель – доцент Грода Я.Г.
8. Скорость и ускорение точки плоского рычажного механизма.  
Докладчик – Эсенджанов М. А., студ. 1 к., 4 гр. ф-та ТОВ  
Научный руководитель – доцент Грода Я.Г.
9. Применение теоремы об изменении кинетической энергии для расчета скорости тела механической системы.  
Докладчики – Маркевич А. Д., Кулинич О. В., студ. 2 к., 3 гр., ф-та ТТЛП  
Научный руководитель – доцент Грода Я.Г.

Подсекция механики материалов и конструкций

Научный руководитель – доц. Карпович О. И.  
Председатель – магистрант, ф-т ХТиГ – Гончаренок Д. С.  
Секретарь – студентка 4 курса, 1 гр., ф-т ХТиГ – Коваленя Д. О.

**22 апреля 9.50 ауд. 119-1**

1. Конструкция и технология изготовления элементов БЛА  
Докладчик – Бобрик А. В., студ. 4 курса, 1 гр., ф-т ХТиГ  
Научный руководитель – доцент Карпович О. И.

2. Формование изделий из материалов на основе металлсодержащих отходов  
ОАО «Белцветмет»

Докладчик – Лаврецкий И. О., студ. 4 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ  
Научный руководитель – доцент Карпович О. И.

3. Гибридные структуры композиционных материалов на основе терморезистивных связующих в несущих конструкциях

Докладчик – Гончаренок Д.С., магистрант, ф-т ХТиТ  
Научный руководитель – доцент Кордикова Е.И.

4. Способность стеклянных тканей к пропитке.

Докладчики – Нехай А.С., Бобрик А.В., студ. 4 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ,  
Гончаренок Д.С., магистрант, ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент Кордикова Е.И.

5. Способ получения пелет из отходов шинного корда.

Докладчики – Коваленя Д.О., студ. 4 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ, Гончаренок Д.С.,  
магистрант ф-т ХТиТ,

Научные руководители – доцент Кордикова Е.И., инженер Калинин А.Н.

6. Анизотропия структуры материалов в процессе 3D печати изделий на основе термопластичных полимеров

Докладчик – Маркевич С.И., студ. 4 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ,  
Научный руководитель – доцент Спиглазов А.В.

7. Конструкция элементов воздухозаборника автомобиля МАЗ, технология и оснастка для изготовления

Докладчик – Синицкий П. В., студ. 5 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ  
Научный руководитель – доцент Карпович О. И.

8. Конструкция узла поворотного системы транспортирования кормов, технологии и оснастка для его изготовления

Докладчик – Евсюченя Н. А., студ. 5 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ  
Научный руководитель – доцент Карпович О. И.

9. Формование габаритных составных изделий по методу пластформования

Докладчик – Кравченя Г. В., студ. 5 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ  
Научный руководитель – доцент Спиглазов А. В.

10. Конструкция шкафа навесного для ванной комнаты, технология и оснастка для его изготовления

Докладчик – Фомченко Ю. В., студ. 5 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ  
Научный руководитель – доцент Наркевич А. Л.

11. Конструкция блока подачи удобрений, технология и оснастка для его изготовления

Докладчик – Быковская Ю. Ю., студ. 5 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ  
Научный руководитель – доцент Наркевич А. Л.

12. Конструкция и технология изготовления дефлектора автомобиля МАЗ из композиционных материалов

Докладчик – Ярмоц Д. Н., студ. 5 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент Кордикова Е. И.

13. Технология изготовления комплекта разноразмерных изделий методом литья под давлением

Докладчик – Коваленя Д. О., студ. 4 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент Наркевич А. Л.

14. Конструкция капота легкобронированного автомобиля

Докладчик – Васеха А. П., студ. 4 курса, 1 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доцент Наркевич А. Л.

#### Подсекция машины и аппараты химических и силикатных производств

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

Председатель – Ильяшенко Е.О.

Секретарь – Белоногий Д.А.

**21 апреля 13.15, ауд. 212-3а**

1. Разработка экспериментальной установки для исследования скрубберов.

Докладчик – Белоногий Д.А., магистрант каф. МиАХиСП, ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доцент Мисюля Д.И.

2. Моделирование движения рабочей среды в роторе-ускорителе ударно-центробежной мельнице.

Докладчик – Рогальчук В.А., студ. 2 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доцент Мисюля Д.И.

3. Анализ движения воздушных потоков в классификационной камере дисмембраторной мельницы.

Докладчик – Дьяков И.И., студ. 5 курса, 3а гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – ст. преп. Гребенчук П.С.

4. Определение скорости удара и угла атаки частиц в роторе-ускорителе ударно-центробежной мельницы.

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

Научный руководитель – профессор Вайтехович П.Е.

5. Расчет радиальных нагрузок на ось барабана планетарной мельницы.

Докладчик – Герасимчик С.А., студ. 4 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – профессор Вайтехович П.Е.

6. Экспериментальные исследования центробежных форсунок шликерного атомизатора.

Докладчик – Минченко П.А., студ. 5 курса, 3а гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доцент Францкевич В.С.

7. Исследование процесса прессования порошка для получения таблеток.

Докладчик – Худенко В.Н., студ. 5 курса, 3б гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – ассистент Боровский Д.Н.

8. Исследование процесса помола материала в мельницах с шаровой загрузкой.

Докладчики – Будник А.С., Жигалкович Д.А., студ. 4 курса, 3а гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – ассистент Боровский Д.Н.

9. Исследование механических перемешивающих устройств.

Докладчик – Быков В.С., студ. 4 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доцент Мисюля Д.И.

10. Формализация равновесных зависимостей бинарной смеси бутан-пентан.

Докладчик – Чикунова Д.Н., студ. 4 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доцент Павлечко В.Н.

11. Формализация равновесных зависимостей бинарной смеси этан-пропан.

Докладчик – Пашковский М.Л., студ. 4 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доцент Павлечко В.Н.

12. Исследование каплеуловителей для колонных аппаратов.

Докладчик – Шакуля В.В., Шалухо И.С., Шпарлович М.В., студ. 5 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доцент Мисюля Д.И.

13. Экспериментальные исследования циклона СЦН-40.

Докладчик – Расоха Д.С., Зубрицкий Д.Н., студ. 4 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ.

Научные руководители – доцент Мисюля Д.И., доцент Кузьмин В.В.

14. Исследование гидродинамики сверхкавитационных течений.

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

Научный руководитель – доцент Петров О.А.

15. Оценка точности расчетов средней движущей силы массопередачи при абсорбции различными методами.

Докладчик – Трусов К.И., студ. 4 курса, 3 гр., ф-т ТОВ.

Научные руководители – доцент Саевич Н.П., доцент Калишук Д.Г.



Научный руководитель – доц. Д.А. Гринюк  
Председатель – Морозова М.П.  
Секретарь – Шульга Т. А.

**22 апреля 14.00, 210-1**

1. Методы энергосбережения в условиях промышленных предприятий резино-технических изделий

Докладчик – Михайлов Д.В., студ. 3 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ

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

2. Экономическое обоснование внедряемых энергосберегающих мероприятий на предприятиях строительных материалов

Докладчик – Герасимчик С.А., студ. 4 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ

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

3. Эффективность некоторых мероприятий по экономии электроэнергии промышленных предприятий.

Докладчик – Жалевич В.А., студ. 4 курса, 2 гр., ф-т ХТиТ

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

4. Математические аспекты автоматизации процесса висбрекинга.

Докладчики – Морозова М.П., студ. 5 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ, Змушко М.А., маг.

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

5. Сравнение старого и нового стандартов проектирования схем автоматизации.

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

Научные руководители – доц. Гринюк Д.А.

6. Учет динамики и места установки в структурных схемах.

Докладчики – Широков А. А., Цеван А. Н. студ. 4 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ

Научные руководители – доц. Гринюк Д.А., асс. Лихавицкий В.В.

7. Анализ нелинейного ПИД-алгоритма

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

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

8. Использование интерполяционных фильтров

Докладчики – Чернышева А.Е., студ. 5 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ

Научные руководители – доц. Гринюк Д.А.

9. Математическое моделирование процесса нейтрализации при производстве двойного суперфосфата

Докладчики – Кадлубович П.П., студ. 4 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ, Шитик А.М.  
маг.

Научные руководитель – доц. Кобринец В.П.

10. Робастные свойства процесса абсорбции

Докладчики – Курбацкий В.В., Шульга Т. А., студ. 4 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ  
Научные руководитель – зав. каф. АППиЭ Д.С. Карпович

11. Сравнение результатов расчета и моделирования схемы на транзисторе

Докладчики – Бирюкова Н.Н., Косолапов А.В., студ. 2 курса, 5 гр., ф-т ХТиТ  
Научные руководитель – доц. Гринюк Д.А., доц. Оробей И.О.

12. Управляемый ограничитель в измерительных схемах.

Докладчик – Белецкий Е.А., студ. 4 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ  
Научные руководитель – доц. Гринюк Д.А.,

13. Алгоритм реализации управления подвижным механизмом.

Докладчик – Стаблецкий В.А., студ. 2 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ  
Научные руководитель – доц. Жарский С.Е.

14. Модернизация системы управления в производстве капролактама

Докладчик – Ефимчик Н.В., студ. 5 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ  
Научные руководитель – зав. каф. АППиЭ Д.С. Карпович

15. Система автоматизации макулатурного потока для слоя  
бумагоделательной машины

Докладчик – Бегеза М.В., студ. 5 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ  
Научные руководитель – асс. Лапето А.В.

16. Модернизация системы управления процесса получения спирта  
ректификованного.

Докладчик – Кашкан М.А., студ. 5 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ  
Научные руководитель – Доц. Кобринец В.П.

17. Активная идентификация объектов управления.

Докладчики – Кадлубович П.П., Гречная Т.А., студ. 4 курса, 4 гр., ф-т ХТиТ  
Научные руководители – Доц. Гринюк Д.А., асс. Олиферович Н.М.

Подсекция промышленной экологии

Научный руководитель – доц. Залыгина О.С.

Председатель – Мусская В.Д.

Секретарь – Лиморенко П.С.

**19апреля 13.50, ауд. 215-4**

1. Сравнение вариантов энергетического использования осадков очистных  
сооружений канализации

Докладчик – Дубовец Д.Л., студ. 5 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ.  
Научный руководитель – доц. Марцуль В.Н.

2. Очистка сточных вод от фосфатов

Докладчик – Белайчук Я.А., студ. 5 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – асп. Сапон Е.Г., доц. Марцуль В.Н.

3. Проблема очистки сточных вод красильно-отделочных производств

Докладчик – Шестель А.В., студ. 5 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доц. Шибека Л.А.

4. Исследование процессов получения материалов для очистки сточных вод из отработанных травильных растворов

Докладчик – Мусская В.Д., студ. 5 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доц. Лихачева А.В.

5. Исследование влияния биodeградированной древесины на скорость биокомпостирования отходов

Докладчик – Бессмертная М.С., студ. 5 курса, 14 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доц. Лихачева А.В.

6. Особенности очистки природных вод от железа

Докладчик – Антухевич С.А., студ. 5 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доц. Шибека Л.А.

7. Оценка качества питьевой воды по содержанию железа и марганца

Докладчик – Сиялко О.В., студ. 5 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – асс. Козловская И.Ю.

8. Анализ деструктивных методов очистки сточных вод от красителей

Докладчик – Черенович Н.А., студ. 5 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – ст. преп. Романовский В.И.

9. Особенности переработки отработанных травильных растворов ОАО «Сморгонский завод оптического станкостроения»

Докладчик – Хотенко Н.Н., Круковская А.М., студ. 5 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доц. Лихачева А.В.

10. Получение оранжевого пигмента из отработанных травильных растворов ОАО «Сморгонский завод оптического станкостроения»

Докладчик – Черницкая В.А., студ. 3 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ.

Научный руководитель – доц. Лихачева А.В.

11. Получение коричневого пигмента из отработанных травильных растворов ОАО «Сморгонский завод оптического станкостроения»

Докладчик – Куватова А.Б., Шпаковская Ю.М., студ. 3 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ

Научный руководитель – доц. Лихачева А.В.

12. Получение пигментов из отработанных травильных растворов ОАО «Сморгонский завод оптического станкостроения»

Докладчик – Новак А. А., Медведева В.М., студ. 3 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ  
Научный руководитель – доц. Лихачева А.В.

13. Возможные направления переработки отработанных электролитов гальванического производства

Докладчик – Бурчак Татьяна Александровна, студ. 5 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ  
Научный руководитель – доц. Залыгина О.С.

14. Исследование возможности получения пигментов из отработанных электролитов цинкования ОАО «МЗАЛ им. П.М. Машерова»

Докладчик – Лиморенко П.С., студ. 5 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ.  
Научный руководитель – доц. Залыгина О.С.

15. Исследование возможности использования сточных вод завода «Стройфарфор» ОАО «Керамин» для приготовления шликера

Докладчик – Пискун Я.С., студ. 5 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ.  
Научный руководитель – доц. Залыгина О.С.

16. Содержание атмосферных примесей над территорией Беларуси по расчетам на основе модели GEOS-Chem

Докладчик – Норко А.В., студ. 4 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ.  
Научный руководитель – доц. Залыгина О.С., с.н.с. ИФ НАН Б Метельская Н.С.

17. Направления использования отходов карбамидформальдегидных смол

Докладчик – Вирковский М.М., студ. 5 курса, 13 гр., ф-т ХТиТ.  
Научный руководитель – инж. Дубина А.В.

Подсекция химии, технологии электрохимических производств и материалов  
электронной техники

Научный руководитель – доц. Черник А. А.

Председатель – Пянко А.В.

Секретарь – Климова Е. А.

***Заседание 1***

***22 апреля 10.00, ауд.516-3а***

1. Осаждение хеморезистивных слоев на пористые матрицы оксидов Sn, Zn, Bi  
Докладчик – Чайка К. А., студ. 11 гр. 5 к ф-та ХТиТ., Пянко А.В., маг.ф-та ХТиТ

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

2. Пассивация алюминия и его сплавов ванодатсодержащими электролитами  
Докладчик – Климова Е. А., студ. 11 гр. 5 к ф-та ХТиТ., Кешин А.В. маг.ф-та ХТиТ,

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

3. Ингибиторная защита сплавов алюминия растворимыми молибдатами.

Докладчик – Варламова А.С., студ 11 гр. 5 к ХТиТ

Научный руководитель – к.х.н., проф. И.М. Жарский; к.х.н., доц. И. И. Курило

4. Получение и антикоррозионные свойства ванадийсодержащих конверсионных покрытий на сплаве алюминия марки АМЦ.

Докладчик – Осипенко М. А., студ. 11 гр., 2 к. ХТиТ., Янушевский В. И., студ. 7 гр. 2 к. ХТиТ

Научный руководитель – к.х.н. доцент И. И. Курило, асп. Д. С. Харитонов

5. Антикоррозионная катодная пассивация цинковых покрытий

Докладчик – Наркевич О. Н., студ. 11 гр. 5 к ф-та ХТиТ

Научный руководитель – ст. препод. О. А. Слесаренко

6. Получение и исследование защитных свойств ванадийсодержащих пассивирующих слоев на цинке

Докладчик – Евсеенко А. О., студ. 11 гр. 5 к ф-та ХТиТ,

Научный руководитель – ст. препод. О. А. Слесаренко

7. Ингибиторная защита цинковых покрытий соединениями на основе ванадия

Докладчик – Борзых М.М., студ. 11 гр. 5 к ф-та ХТиТ

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

8. Применение импульсных режимов электролиза для нанесения цинковых покрытий.

Докладчик – Корней А.Д., студ. 11 гр. 5 к ф-та ХТиТ

Научный руководитель – к.х.н., доцент Черник А.А., ассист. Антихович И.В.

9. Применение импульсных режимов для электрохимического полирования нержавеющей сталей.

Докладчик – Щетько В.Ю., студ. 11 гр. 5 к ф-та ХТиТ

Научный руководитель – к.х.н., доцент Черник А.А., ассист. Антихович И.В.

10. Формирование пористых структур анодированного оксида алюминия на прозрачной подложке

Докладчик – Егорова Ю.А. маг.ф-та ХТиТ,

Научный руководитель – проф. И.М.Жарский В. В., к.х.н., доцент А.А.Черник

### *Заседание 2*

*22 апреля 13.50, ауд. 516-3а*

1. Получение и свойства фозовнеоднородной керамики на основе слоистого кобальтита кальция

Докладчик – Пугачев Е.С., студ. 10 гр. 5 к ф-та ХТиТ,

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

2. Получение и исследование тонких оксидных пленок на планарных и профилированных подложках

Докладчик – Боброва В.А. студ. 10 гр. 5 к ф-та ХТиТ,  
Научный руководитель – к.х.н., доцент Н.В. Богомазова

3. Наполнитель электрореологических дисперсий на основе легированного нанодисперсного диоксида титана

Докладчик – Бабейко К. М. студ. 10 гр., 5 кф-та ХТиТ,  
Научный руководитель – проф. Мурашкевич А. Н.

4. Влияние природы допирующих компонентов на фотокаталитические свойства нанодисперсных слоев диоксида титана, сформированных на микросферах диоксида кремния

Докладчик – Кравченко А. О., студ. 10 гр., 5 к ф-та ХТ иТ,  
Научный руководитель – проф. Мурашкевич А. Н.

5. Физико-химические и функциональные свойства титаната натрия, получаемого из алкоксидов титана гидротермальным методом

Докладчик – Голубович Е. В., студ. 10 гр., 5 к ф-та ХТиТ,  
Научный руководитель – проф. Мурашкевич А. Н.

6. Влияние условий осаждения и последующей пептизации на коллоидно-химические свойства гидрозолей диоксида титана

Докладчик – Букато Е. И., студ. 10 гр., 5 к ф-та ХТиТ,  
Научный руководитель – ст. преп. Алисиенок О. А.

7. Кристаллическая структура ферритов  $\text{Bi}_{0,95}\text{La}_{0,05}\text{FeO}_3$ ,  $\text{Bi}_{0,9}\text{La}_{0,1}\text{FeO}_3$ , полученных на основе прекурсоров  $\text{Bi}_{1,8}\text{La}_{0,2}\text{Fe}_4\text{O}_9$ ,  $\text{Bi}_{1,6}\text{La}_{0,4}\text{Fe}_4\text{O}_9$  и оксида  $\text{Bi}_2\text{O}_3$ ».

Докладчик – Дигаленя А.К., студ. 2 к., 6 гр., ф-т ХТиТ  
Научные руководители – ст.преп. Глинская А.А., доц. Великанова И.А.

8. Кристаллическая структура и свойства твердых растворов  $\text{Bi}_2\text{Fe}_{4-2x}\text{Ti}_x\text{Co}_x\text{O}_9$ .

Докладчик – Янушевский В.И., студ. 2 к., 7 гр., ф-т ХТиТ  
Научные руководители – ст.преп. Глинская А.А., доц. Великанова И.А.

9. Структура и свойства материалов на основе слоистых кобальтитов кальция и висмута»

Докладчик – Жук О.С., студ. 5 к., 10 гр., ф-т ХТиТ  
Научные руководители – проф. Мурашкевич А.Н., доц. Клындюк А.И.

10. Кристаллическая структура и свойства люминофоров на основе  $\text{LaInO}_3$ , легированного ионами редкоземельных элементов.

Докладчик – Латушко С.И., студ. 5 к., 10 гр., ф-т ХТиТ  
Научные руководители – проф. Мурашкевич А.Н., проф. Башкиров Л.А.