

4. СЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ

Председатель – декан факультета ХТиТ Климош Ю.А.
Секретарь – доц. кафедры ХТЭХПиМЭТ Гвоздева Н.А.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Понедельник, 4 февраля, 10.00, ауд. 301, корп. 4

1. Итоги научно-исследовательской работы коллектива факультета за 2018 год.
Зам. декана факультета ХТиТ Великанова И.А.,
декан факультета ХТиТ Климош Ю.А.
2. Методы очистки сточных вод и основные направления переработки образующихся шламов.
Проф. Ещенко Л.С.
3. Экологические аспекты термического обезвреживания отходов производства и потребления.
Зав. кафедрой ПЭ Марцуль В.Н.

4.1. Подсекция ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И ВЕЩЕСТВ

Председатель – проф. Левицкий И.А.
Секретарь – доц. Папко Л.Ф.

ЗАСЕДАНИЕ Среда, 6 февраля, 10⁰⁰, ауд. 240, корп. 4

1. Особенности формирования фазового состава и структуры клинкерного кирпича.
Проф. Левицкий И.А., асп. Хоружик О.Н.
2. Свойства композиционных стоматологических материалов химического отверждения.
Ст. преп. Шалухо Н.М., асп. Судникович Т.М.,
доц. Чистякова Г.Г., ассист. Сахар Г.Г. (БГМУ, г. Минск)
3. Разработка технологии получения 34%-го раствора хлористого кальция.
Доц. Гаврилюк А.Н., проф. Дормешкин О.Б., студ. Титок М.В.
4. Ангобные покрытия для рельефной стороны керамических плиток.
Гл. технолог ОАО «Керамин» Жукова И.И., проф. Левицкий И.А.

5. Вспененные теплоизоляционные материалы на основе кремнегеля.
Мл. научн. сотр. Жих Б.П., доц. Терещенко И.М.
6. Особенности гранулирования солевых композиций.
Ассист. Сумич А.И., проф. Ещенко Л.С.
7. Цветные глазурные покрытия для бытовой керамики, контактирующей с пищевыми продуктами.
Проф. Левицкий И.А., магистрант Шнигир Е.И.
8. Стеклокерамические пропанты на основе природного сырья Республики Беларусь.
Асп. Ларионов П.С., доц. Павлюкевич Ю.Г.
9. Разработка составов ячеистобетонных смесей с использованием химических добавок комплексного действия.
Ст. преп. Барановская Е.И., студ. Янушевский В.И.
10. Металлизированные глазури для керамогранита.
Проф. Левицкий И.А., науч. сотр. Шиманская А.Н., студ. Лазко С.В., студ. Соколовская М.С.
11. Использование промышленных отходов для получения строительных материалов.
Доц. Меженцев А.А., доц. Бурак Г.А., проф. Яглов В.Н. (БНТУ, г.Минск)
12. Ап-конверсионно люминесцирующие керамические материалы.
Доц. Трусова Е.Е.,
Dr. R. Klement (A. Dubček University of Trenčín, Slovakia),
Dr. Ľ. Vača, Dr. P. Veteška, Dr. M. Janek (STU, Slovakia)
13. Нефриттованные глазури для санитарных керамических изделий.
Проф. Левицкий И.А., студ. Подгорнов Д.С.
14. Влияние механоактивации на конверсию железного купороса.
Проф. Ещенко Л.С., доц. Новик Д.М., студ. Ещенко Н.Д., студ. Битук А.Д.
15. Использование колеманита в производстве непрерывного стекловолокна.
Зав.каф. ТСиК Павлюкевич Ю.Г., доц. Папко Л.Ф.
16. Способы утилизации гранитных отсеков.
Доц. Меженцев А.А., доц. Бурак Г.А., проф. Яглов В.Н. (БНТУ, г.Минск)
17. Получение жидких стекол низкотемпературным способом.
Ст. преп. Шалухо Н.М., проф. Кузьменков М.И., директор ЧПУП «БелХимос» Велюго Ю.В.
18. Особенности получения керамических материалов с самоглазующейся поверхностью.
Ассист. Сергиевич О.А., доц. Дятлова Е.М., асп. Алексеенко И.А.

19. Стеклоиономерный цемент для фиксации ортопедических конструкций. Асп. Судникович Т.М., проф. Кузьменков М.И., ст. преп. Шалухо Н.М., зав. кафедрой ОиАП Богданович И.А. (БарГУ)
20. Стекла для герметизации твердооксидных топливных элементов.
Доц. Дяденко М.В., доц. Папко Л.Ф.,
мл. научн. сотр. Крайнова Д.А., мл. науч. сотр. Саетова Н.С.
(ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург)
21. Футеровочные материалы для тепловых агрегатов.
Доц. Попов Р.Ю., студ. Макушенко Е.Н., студ. Гоман Т.А.
22. Исследование водопоглощения серного бетона.
Ст. преп. Булай Т.В. (ГрГУ им.Я.Купалы, г.Гродно),
проф. Кузьменков М.И., ст. преп. Шалухо Н.М.,
ст. науч. сотр. Кузьменков Д.М.
23. Очистка медного электролита псевдобрукитом.
Доц. Абсат З.Б., доц., Алдабергенова С.К.,
доц. Рахимжанова Н.Ж., доц. Халикова З.С.,
доц. Кочегина Е.В., доц. Каримова А.Б.
(каргу им. Академика Е.А.Букетова, г.Караганда)
24. Каталитические добавки для кавитационной обработки нефтяных топлив.
Проф. Байкенов М.И.,
преп., магистр Мухаметжанова С.К., Балпанова Н.Ж., докторант
(КарГУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда)
25. Кавитационная обработка модельных объектов в присутствии различных каталитических систем.
Проф. Байкенов М.И., проф. Татеева А.Б.,
доц. Муратбекова А.К., преп., магистр С.К. Мухаметжанова,
(КарГУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда)
26. Производство электродов и игольчатого кокса.
Проф. Татеева А.Б.¹, проф. Байкенов М.И.¹,
доц. Муратбекова А.А.¹
(КарГУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда)
Кокжалова Б.З.² (КарГМУ, г. Караганда)
27. Термохимическая переработка смеси гудрона и ПСК.
Проф. Байкенов М.И., проф. Татеева А.Б.,
доц. Муратбекова А.К., преп., магистр Мухаметжанова С.К.,
(КарГУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда)
28. Исследование сорбционных характеристик ионообменных смол для водоподготовительных установок.
Инж. I кат., магистр Волкова О. И., доц. Золотухина Н. А.
(КузГТУ, г. Кемерово)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.

**4.2 Подсекция
ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ, ТЕПЛОТЕХНИКИ
И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

Председатель – доц. Вайтехович П.Е.
Секретарь – ассист. Опимах Е.В.

**ЗАСЕДАНИЕ
Вторник, 5 февраля, 10.00, ауд. 206, корп. 3а**

1. Диспергационные методы получения тонкодисперсных материалов.
Ассист. Козловский В.И., доц. Петров О.А.
2. Кинематика рабочего органа планетарного смесителя.
Доц. Вайтехович П.Е., ст. преп. Боровский Д.Н.,
доц. Гапанюк Д.В.
3. Имитационное моделирование структуры и динамических параметров парожидкостного потока в замкнутом контуре с естественной циркуляцией системы пассивного отвода остаточного тепловыделения АЭС.
Проф. Андрижиевский А.А.,
зам. ген. директора ОИЭЯИ – Сосны НАН Беларуси Трифонов А.Г.,
научн. сотр. ОИЭЯИ – Сосны НАН Беларуси Карпович Л.С.
4. Инженерная аппроксимация решения задачи о теплопроводности цилиндрического слоя загрязнения на внешней поверхности оребренной трубы.
Доц. Дударев В.В., доц. Фарафонов В.Н.
5. Разработка холодильника-конденсатора опытно-промышленной установки пиролиза шин.
Доц. Калишук Д.Г., зав. каф. ПиАХП Левданский А. Э.,
доц. Саевич Н.П., ассист. Опимах Е.В.
6. Химический микроанализ нефтяного кокса ОАО «Нафтан» и исследование процессов его подготовки к последующему использованию.
студ. Карниевич А.А., студ. Ковалева К.А., инж. Тишевич А.Ю.,
зав. каф. ПиАХП Левданский А. Э.
7. Некоторые мероприятия по энергосбережению на промышленных предприятиях.
доц. Кобринец В.П., доц. Коровкина Н.П.,
доц. Пустовалова Н.Н.

8. Моделирование процесса классификации полидисперсных материалов в динамических воздушных сепараторах.
Доц. Волк А. М.,
зав. каф. МиАХиСП Францкевич В.С.
9. Исследование коррозионной стойкости конструкционных материалов шнекового растворителя.
Доц. Новик Д.М.,
зав. каф. МиАХиСП Францкевич В.С.,
зам. директора по промышленному производству ООО
«Машхимпром», Шалейко А.В. (г. Солигорск)
10. Методы снижения примесей в техническом кислороде.
Доц. Павлечко В.Н.; и. о. зав. кафедрой МиАХиСП Францкевич В.С.;
зам. главного инженера ОАО «Крион» Филиппов М.В. (г. Минск)
11. Конденсатор-аккумулятор теплонасосной системы теплоснабжения.
Проф. Володин В. И.,
ст. преп. Здитовецкая С.В., проф. Кунтыш Б.В.
12. Оптимизация испарителя аэротермального теплового насоса.
Проф. Володин В. И.
13. Исследование влияния угла наклона оребренной трубы и однорядного пучка на свободно-конвективный теплообмен.
асп. Данильчик Е. С., доц. Сухоцкий А. Б.
14. Исследования движения крупнодисперсных частиц в вихревом газовом потоке в перфорированном элементе.
асп. Левданский И.А., доц. Волк А. М.,
проф., Левданский Э. И.
15. Оптимизация конструкции пневматического аэратора численным моделированием.
Ассист. Опимах Е.В., студ. Ушак Н.С.,
зав. каф. ПиАХП Левданский А. Э.
16. Численные исследования высокоэффективного циклона СЦН-40.
Доц. Кузьмин В.В., ст.науч.сотр. Мисюля Д.И.
17. Оптимизация конструкции высоконагруженных узлов волкового пресса (стендовый доклад).
магистрант Семенов Е.А., зав. каф. МиАХиСП Францкевич В.С.
18. О создании внутрикорпоративной программы энергосбережения с включением механизмов торговли квотами CO₂-экв на химических предприятиях.
Проф. Ануфриев В.П.
(ВШЭМУрФУ, г. Екатеринбург)
19. Маслобензостойкие термопластичные вулканизаты на основе смеси полярного каучука и АБС-пластика.
Асп. Насертдинова А.Д., проф. Вольфсон С.И., доц. Хусаинов А.Д.,
магистрант Мустафин А.М., студ. Насертдинов И.Д.
(КНИТУ, г. Казань)

20. Анализ путей энергосбережения в процессах переработки углеводородных газов.

Доц. Л.В. Таранова (ТИУ, г. Тюмень)

21. Техника и технологии замеса теста.

Ст. преп. Янаков В. П.
(ТГАТУ, Мелитополь)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.

**4.3 Подсекция
НЕОРГАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ
И ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ**

Председатель – доц. Черник А.А.
Сопредседатель – доц. Дудчик Г.П.
Секретарь – доц. Алисиенок О.А.

ЗАСЕДАНИЕ

Пятница, 8 февраля, 10.00, ауд. 516, корп. 3а.

1. Разработка методов синтеза твердых растворов на основе феррита висмута с использованием в качестве прекурсоров различных соединений висмута и редкоземельных элементов.
Проф. Башкиров Л.А., доц. Великанова И.А.,
ст. преп. Глинская А.А.
2. Электротранспортные свойства керамики на основе слоистого кобальтита бария.
Доц. Клындюк А.И.,
доц. Чижова Е.А., ассист. Шевченко С.В.
3. Магнитные свойства фотолуминофоров $La_{1-x}Eu_xInO_3$ ($0,005 \leq x \leq 0,1$).
Ассист. Юхно Е.К., проф. Башкирова Л.А.,
ассист. Кандидатова И.Н., студ. Шевцова К.А.
4. Получение и дериватографическое исследование органо-минеральных композитов
Проф. Мурашкевич А.Н., ассист. Юхно Е.К.,
научн. сотр. Федорова О.В. (Институт органического синтеза
им. А.Я. Постовского Уральского отделения РАН)
5. Наполнитель электрореологических дисперсий на основе модифицированного нанодисперсного диоксида титана
Проф. Мурашкевич А.Н., доц. Алисиенок О.А.,
маг. Новицкая М.С., инж. Кравченко А.О.

6. Влияние условий модификации композитов $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2$ на их структурно-адсорбционные и кислотно-основные свойства.
Проф. Мурашкевич А.Н., доц. Алисиенок О.А.,
научн. сотр. Кузнецова Т.Ф. (ИОНХ НАН Беларуси)
7. О сенсорных свойствах некоторых твердых растворов состава $\text{Bi}_{1-x}\text{La}_x\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_3$.
Доц. Петров Г.С., ст. преп. Глинская А.А.,
преп. Лубинский Н.Н. (Университет гражданской защиты МЧС РБ),
проф. Башкиров Л.А.
8. О теплоемкости древесины.
Доц. Петров Г.С.
9. Влияние состава прекурсоров на ионное наслаивание сульфидных пленочных структур.
Асп. Галковский Т.В., доц. Богомазова Н.В.,
проф. Жарский И.М., студ. Ястреб К.Г.
10. Разделительные покрытия для кокильного литья алюминиевых сплавов.
Магистрант Шелег В.А., доц. Климош Ю.А.,
доц. Курило И.И., ст. науч. сотр. Баранцева С.Е.
11. Влияние добавок ионов никеля, кобальта и марганца на защитные свойства конверсионных покрытий на цинке, полученных из молибдат-фосфатных растворов.
Доц. Матыс В.Г., доц. Ашуйко В.А., студ. Блажевич О.С.
12. Электрохимическое осаждение композиционных никелевых подслоев при формировании многослойных износостойких покрытий на деревообрабатывающем инструменте.
Доц. Жилинский В.В., асп. Касач А.А., доц. Чаевский В.В.,
доц. Черношей О. (Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса), доц. Вишняков Н. (Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса).
13. Исследование процесса электрохимического полирования меди в различных режимах электролиза.
Доц. Кубрак П.Б. , зав. каф. Х, ТЭХПиМЭТ Черник А.А.,
студ. Корнева В.А.
14. Электрохимическое полирование сплавов алюминия с использованием нестационарных токовых режимов
Доц. Кубрак П.Б. , зав. кафедрой Х, ТЭХПиМЭТ Черник А.А.,
студ. Савко Я.А.
15. Особенности электрокристаллизации сплава медь-олово из сернокислого электролита.
Касач А.А., Харитонов Д.С.,
Жарский И.М., Курило И.И.

16. Бесхромовая пассивация гальванических цинковых покрытий.
Ассист. Акулич Н.Е., проф. Жарский И.М., доц. Иванова Н.П.
17. Состояние поверхности стальных электродов перед нанесением композиционных медных покрытий, погруженных в щелочной цитратный электролит меднения.
Ассист. Яскельчик В.В., студ. Леонович П., студ. Линник А., студ. Ковалев В., проф. Жарский И.М., зав. каф. Х, ТЭХПиМЭТ Черник А.А.
18. Синтез и исследование слоистых двойных гидроксидов
Асп. Кешин А.В.
19. Ингибирование коррозионного процесса стали 3 в растворах КАС
Инж. Ляшкевич И.Ю., зав. каф. ТНВиОХТ Минаковский А.Ф., зав. каф. Х, ТЭХПиМЭТ Черник А. А.
20. Кинетика формирования насыщенного слоя при цементации в тлеющем разряде.
Доц. Босяков М.Н., науч.сотр. Моисеенко А. Н., мл. науч. сотр. Грицук А. А. (ФТИ НАН Беларуси, г. Минск)
21. Разработка материала для контактов электрических коммутационных аппаратов.
Доц. Кохановский В.А. (КПИ им. И. Сикорского, г.Киев)
22. Двойные комплексные соли гекса(изотиоцианато)хроматов (III) комплексов лантаноидов(III) с никотиновой кислотой.
Зав. каф. Черкасова Е. В. (КузГТУ, г. Кемерово)
23. Наноструктурный фосфорит: изготовление, структура и физико-химические свойства.
Гл. науч. сотр Ежкова А.М., проф.Ежков В.О*., руководитель Яппаров И.А., проф. Нефедьев Е.С*., доц. Катнов В.Е*., асп. Ежков Д.В*.
(Татарский НИИАХП ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань; *КНИТУ, г. Казань)
24. Высоковольтное электрохимическое оксидирование сплава алюминия
Доц. Поболь И.Л., мл. науч. сотр. Кананович Н.А., инж.-техн. Предко А.А. (ФТИ НАН Беларуси, г. Минск)
25. Квантово химическое моделирование молекулы салициловой кислоты.
Магистрант Козлова О.К., доц. Курманова А.Ф., доц. Кутжанова К.Ж., доц. Пустолайкина И.А. (КарГУ им.Е.А.Букетова, г. Караганда)
26. Квантовохимическая оценка влияния димеризации на протолитические свойства серной кислоты.
Доц. Пустолайкина И.А., доц. Курманова А.Ф., доц. Кутжанова К.Ж., студ. Эрзямкина В.Ю. (КарГУ, г.Караганда)

27. Комплексообразование гексафторосиликатов некоторых d-металлов с никотинамидом.
Асп. Санникова В.А., проф. Черкасова Т.Г. (КузГТУ, г. Кемерово)
28. Индицирование рентгенограмм двойных теллуридов.
Дюсекеева¹ А.Т., Калдыбаева² А.К. (¹КарГУ им.Е.А.Букетова, г.Караганда; ²Академия «Болашак», г.Караганда)
29. Химический анализ двойных теллуридов цинка.
Дюсекеева¹ А.Т., Калдыбаева² А.К. (¹КарГУ им.Е.А.Букетова, г.Караганда; ²Академия «Болашак», г.Караганда)
30. Исследование упрочнённого слоя на высокохромистых сталях после ионного азотирования с использованием особо чистого водорода.
Мл. науч. сотр. В.С. Капленко
(ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси»)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции

4.4 Подсекция АВТОМАТИЧЕСКИХ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Председатель – доц. Кузьмицкий И.Ф.

Секретарь – ассист. Подобед М.Ю.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Пятница, 8 февраля, 10.00, ауд. 7, корп. 1

1. Синтез гибридных систем управления для объектов с запаздыванием. Ассист. Лялько А.А.
2. Анализ работы фильтра Калмана в структуре системы управления на фоне негауссовских помех. Ассист. Лялько А.А.
3. Лабораторный стенд на основе преобразователя частоты ONIM680 для обучения студентов. Доц. Сарока В.В., ассист.Подобед М.Ю., зав. каф. АППиЭ Карпович Д.С., зав. каф. ИиУС Хаусов И.А. (ВГУИТ, г. Воронеж)
4. Использование MEMS гироскопа для исследования динамических характеристик портального автооператора. Доц. Сарока В.В., асп. Овцов С.А., доц. Оробей И.О., зав. каф. АППиЭ Карпович Д.С.
5. Очистка сточных вод в цеху анодирования роботизированной гальванической линии. Асп. Овцов С.А., зав. каф. АППиЭ Карпович Д.С., доц. Сарока В.В..
6. Измеритель расходов на эффекте Джекобсона-Вангснесса. Доц. Сарока В.В., ассист. Анкуда М.А., доц. Оробей И.О.

7. Экспериментальное исследование механических колебаний ленты.
Доц. Гринюк Д.А., доц. Жарский С.Е.
8. Фильтрация динамических сигналов в условии высокого уровня помех.
Доц. Гринюк Д.А., ст. преп. Сухорукова И.Г.
9. Влияние рассогласования *simpletime* регуляторов на работу каскадной системы регулирования.
Доц. Гринюк Д.А., ст. преп. Сухорукова И.Г.,
ассист. Олиферович Н.М.
10. Об использовании апериодического регулятора для настройки ПИД.
Доц. Гринюк Д.А., ст. преп. Сухорукова И.Г.,
ассист. Олиферович Н.М.
11. Интеллектуальные системы управления производством: особенности и функциональные возможности.
Доц. Барашко О.Г., доц. Овсянников А.В.
12. Обобщённое распределение гиперболического секанса степени k : робастные свойства и применение.
Доц. Овсянников А.В., доц. Барашко О.Г.
13. Использование объектно-ориентированного программирования в среде CodeSys 3.5 при синтезе систем управления механическими производственными процессами на примере систем управления автооператором.
Доц. Жарский С.Е.,
ассист. Олиферович Н.М., ассист. Анкуда М.А., инж. Лысов Е.А.
14. Качественное регулирование температуры приточного воздуха при дросселирующей схеме гидравлического контура.
Ассист. Подобед М.Ю., ассист. Сидорчик Д.Е.
15. Основные методы сегментации изображений в системах технического зрения.
Асп. Клютко М.В., доц. Кобринец В.П.
16. Реализация системы технического зрения на примере программно-аппаратного комплекса «Dobot».
Асп. Клютко М.В., зав. лаб. Стоцкий В.А.
17. Реализация системы видеонаблюдения в филиале "Негорельский учебно-опытный лесхоз".
Ассист. Олиферович Н.М., доц. Жарский С.Е.
18. Моделирование тепловых процессов в экструдере 3D-принтера.
Ассист. Анкуда М. А.,
доц. Жарский С. Е., ассист. Олиферович Н. М.
19. Разработка системы регулирования температуры в зоне плавления экструдера 3D-принтера.
Ассист. Анкуда М. А.,
доц. Жарский С. Е., ассист. Олиферович Н. М.

20. Разработка и управление системой охлаждения экструдера 3D-принтера.
Ассист. Анкуда М. А.,
доц. Жарский С. Е., ассист. Олиферович Н. М.

ЗАСЕДАНИЕ 2-е
Суббота, 9 февраля, 10.00, ауд. 7, корп. 1

1. Моделирование полёта БЛА.
Ассист. Шумский А.Н.
2. Исследование теплосетей как объекта автоматизации.
Инж. Леончук А.В., зав.каф. АППиЭ Карпович Д.С.
3. Автоматизированная система децентрализованного доступа к серверам.
Магистрант Ахролович Р.И., зав.каф. АППиЭ Карпович Д.С.
4. Система динамического взвешивания как элемент системы управления на УП «МинскИнтерКапс».
Инж. Козлов Г.Г, зав.каф. АППиЭ Карпович Д.С.
5. Моделирование поведения тепловых объектов управления с различными законами управления.
Магистрант Рудь А.А, доц. Михайлов В.Б.
6. Разработка импортозамещающего DC-DC преобразователя с использованием элементной базы ОАО «Интеграл».
Инж. Широков А.В., зав. каф. АППиЭ Карпович Д.С.,
проф. Тихомиров С.Г. (ВГУИТ, г. Воронеж)
7. Линия сушки тиснильно-клеительной машины как объект автоматизации.
Инж. Кунцевич Н.А., зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С.
8. Система автоматического управления процессом размола: особенности и варианты реализации.
Доц. Барашко О.Г., инж. Брель Н.М.
9. Анализ энергорынков Таможенного Союза.
Доц. Александров О.И.
10. Синтез многокритериальных систем автоматического управления.
Доц. Кузьмицкий И.Ф.
11. Применение нейросетевого метода прогноза выхода химических продуктов коксования в практике коксохимического производства.
Ассист. Васильева Е. В. , доц. Черкасова Т. Г. ,
доц. Неведров А. В., доц. Папин А. В. , доц. Субботин С.П.,
магистрант Пилецкая А.Б., ст. преп. Дороганов В. С.
(КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово)

12. Многомерное управление процессом дозирования.

Асп. Симикова А.А. (КемГУ, г. Кемерово, Россия)
магистранты Башкирцева Е.В., Фурман Н.В.,
проф. Федосенков Б.А.
(КузГТУ, г. Кемерово, Россия)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции

**4.5 Подсекция
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И БИОЭКОЛОГИИ**

Председатель – доц. Марцуль В.Н.
Секретарь – доц. Лихачева А.В.

**ЗАСЕДАНИЕ
Вторник, 5 февраля, 10.00, ауд. 215, корп. 4**

1. Итоги научно-исследовательской работы кафедры промышленной экологии за 2018 год.
Зав. каф. ПЭ Марцуль В.Н.
2. Определение биогазового потенциала осадков очистных сооружений канализации.
Зав. каф. ПЭ Марцуль В.Н.
3. Исследование параметров процесса извлечения азота и фосфора из возвратных потоков очистных сооружений в виде струвита.
Ассист. Сапон Е.Г.,
зав. каф. ПЭ Марцуль В.Н., студ. Тихонович А.И.
4. Влияние блескообразователей на процесс осаждения ионов цинка из отработанных хлоридно-аммонийных электролитов цинкования.
Доц. Залыгина О.С.,
инж. Чепрасова В.И., студ. Кузьменкова О.Ю.
5. Сравнительный анализ различных направлений использования скопа.
Доц. Шибека Л.А., студ. Синькевич В.О.
6. Снижение биологической нагрузки на окружающую среду за счет переработки вторичных полимерных материалов.
Проф. Пугачева И.Н., доц. Молоканова Л.В.
7. Способ очистки высококонцентрированных сточных вод деревообрабатывающих производств.
Ассист. Дубина А. В., зав. каф. ПЭ Марцуль В. Н.

8. Биокomпостирование скопа, образующегося на ОАО «Слонимский картонно-бумажный завод «Альбертин».
Доц. Лихачева А.В., студ. Юркевич А.С.
9. Получение оксида цинка из отработанных электролитов гальванического цинкования.
Доц. Лихачева А.В., студ. Пашкевич О.Д.
10. The effects of inoculation barley by endophytic bacteria (*Methylobacterium* sp.).
M. Darkazanli, Ph.D. Student., Researcher (UrFU, Yekaterinburg)
I.Kiseleva, Professor, Head of Department (UrFU, Yekaterinburg)
11. Использование сапонита в процессе очистки сточных вод.
Сулейко Т.Л., доц.. Семёнова Е.И., доц. Бублиенко Н.А. (НУПТ, г. Киев)
12. Влияние фитогормонов *nocardiavaccinii* ИМВ В-7405 и *acinetobactercalcoaceticus* ИМВ В-7241 на урожайность помидоров.
Студенты Клименко Н.А., Гаврилкина Д.В. проф. Пирог Т.П. (Национальный университет пищевых технологий, г. Киев)
ст.науч. сотр. Леонова Н.О. (Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, г. Киев)
13. Влияние промышленных выбросов на экологическое состояние водоёмов.
Доц. Тихомирова А.В., Соколова Е.А., студент ИХНТ (КузГТУ, г. Кемерово)
14. Очистка воды поверхностного источника с использованием комплексного коагулянта.
Доц. Кузин Е.Н., асп. Азопков С.В., проф. Кручинина Н.Е., магистр Алдущенко Н.А., бакалавр Тяглова Я.В. (РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва)
15. Исследование применения твердого углеродного остатка пиролиза автошин в качестве адсорбента.
Ст. преп. Макаревич Е.А., доц. Папин А.В., проф.. Черкасова Т.Г. (КузГТУ, г. Кемерово)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции