

4. СЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ

Председатель – доцент Климош Ю.А.

Секретарь – доцент Шичкова Т.А.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Среда, 1 февраля, 10.00, ауд. 301, корп. 4

1. Итоги научно-исследовательской работы факультета химической технологии и техники за 2016 год.
Декан факультета ХТиТ доц. Климош Ю.А.
2. Разработка энергоэффективной технологии получения дисперсных стеклянных наполнителей для композиционных материалов.
Зав. кафедрой ТСиК доц. Павлюкевич Ю.Г.
3. Дистанционные образовательные технологии в высшем образовании.
Зав. сектором дистанционного обучения Болвако А.К.

4.1 ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И ВЕЩЕСТВ

Председатель – профессор Левицкий И.А.

Секретарь – доцент Папко Л.Ф.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Вторник, 7 февраля, 9.30, конференц-зал, корп. 3

1. Итоги научно-исследовательской работы кафедры химической технологии вяжущих материалов за 2016 год.
Зав. кафедрой ХТВМ Мечай А.А.
2. Итоги научно-исследовательской работы кафедры технологии стекла и керамики за 2016 год.
Зав. кафедрой ТСиК Павлюкевич Ю.Г.
3. Итоги научно-исследовательской работы кафедры технологии неорганических веществ и общей химической технологии за 2016 год.
И. о. зав. кафедрой ТНВиОХТ Минаковский А.Ф.
4. Инновационная малоэнергоёмкая технология получения цинковых белил.
Проф. Кузьменков М.И.,
науч. сотр. ГНУ «ИТМО НАН Беларуси» Мартинов О.Г.,
ст. науч. сотр. Кузьменков Д.М., мл. науч. сотр. Стародубенко Н.Г.

5. Исследование адсорбции алифатических аминов на калийной руде с повышенным содержанием ангидрита.
Доц. Юсевич А.И., зав. лаб. ОАО «Белгорхимпром» Турко М.Р.,
проф. Грушова Е. И., инж. ОАО «Белгорхимпром» Соловьева Л.А.,
ассист. Куис О.В., ст. преп. Петрушеня А.Ф.
6. Новые решения в технологии получения доломита стекольного качества на ОАО «Доломит».
Доц. Терещенко И.М.,
вед. инженер ОАО «НПО Центр» Красильников В.А.,
ст. преп. Кравчук А.П.
7. Разработка оптимального состава комплексной добавки для целей выращивания посадочного материала хвойных пород.
Проф. Дормешкин О.Б., ст. преп. Гаврилюк А.Н.,
зав. кафедрой ЛКиП Носников В.В.,
ст. преп. кафедры ЛКиП Юрениа А.В.
8. Исследование свойств композиционного материала, предназначенного для огнезащиты строительных конструкций, с использованием теории фракталов.
Асп. БНТУ Румынская Е.И., проф. Кулак М.И.,
проф. Кузьменков М.И.
9. Прозрачные глазури для майоликовых изделий, обеспечивающие требования по миграции ионов бора и алюминия в пищевые среды.
Проф. Левицкий И.А., ассист. Позняк А.И.,
ст. науч. сотр. Баранцева С.Е.,
мл. науч. сотр. Шиманская А.Н., асп. Муравьев А.А.
10. Исследование влияния наноструктурированного углерода АРТ-НАНО на свойства ячеистобетонных смесей и ячеистого бетона по технологиям Xella и Masa-Henke.
Доц. Мечай А.А., ассист. Барановская Е.И., науч. сотр. Попова М.В.
11. Разработка составов стекол для получения полых стеклянных микросфер.
Гл. науч. сотр. Бобкова Н.М., доц. Трусова Е.Е.
12. Перспективы использования электросталеплавильного шлака для производства цементного клинкера.
Проф. Кузьменков М.И., ст. науч. сотр. Кузьменков Д.М.,
мл. науч. сотр. Стародубенко Н.Г.,
асп. Анкуда М.К., студ. Комаров М.А.
13. Краткий анализ современного состояния минерально-сырьевого комплекса Республики Казахстан.
Проф. Бекишев К.Б.,
магистр. Машжан А.С. (КарГУ им. Букетова, г. Караганда)
14. Загрязняющее действие деятельности горных предприятий на водные объекты.
Проф. Бекишев К.Б.,
магистр. Машжан А.С. (КарГУ им. Букетова, г. Караганда)

15. Процесс сушки пасты диоксида титана в выхревом сушильном аппарате. Проф. Марчевский В. Н., асп. Гробовенко Я.В. (НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского»)

ЗАСЕДАНИЕ 2-е

Вторник, 7 февраля, 14.00, конференц-зал, корп. 3

1. Исследование возможности получения пористого заполнителя на основе гранитоидных пород Микашевичского месторождения.
Гл. науч. сотр. Бобкова Н.М., ст. науч. сотр. Баранцева С.Е.
2. Особенности окрашивания природных и синтетических аметистов.
Проф. Левицкий И.А., мл. науч. сотр. Шиманская А.Н.
3. Гидрофизические свойства вспененных стеклообразных гранулированных материалов.
Асп. Жих Б.П., доц. Терещенко И.М., ст. преп. Кравчук А.П.
4. Влияние V_2O_3 на стеклостойчивость бадделеитокорундовых огнеупоров.
Доц. Павлюкевич Ю.Г., доц. Папко Л.Ф.
5. Интенсификация твердофазового взаимодействия техногенными солевыми шламами на стадии обжига цементного клинкера.
Асп. Анкуда М.К., студ. Свистун Е.А., проф. Кузьменков М.И., мл. науч. сотр. Стародубенко Н.Г., ст. науч. сотр. Кузьменков Д.М.
6. Микрофильтрующие материалы из оксидной керамики для мембранных процессов сепарации и концентрирования жидких и газообразных продуктов.
Доц. Павлюкевич Ю.Г., асп. Гундилович Н.Н.
7. Металлизированные полуфриттованные глазурные покрытия.
Проф. Левицкий И.А., мл. науч. сотр. Шиманская А.Н., студ. Краснова В.С.
8. Исследование растворимости в системах $CO(NH_2)_2-NH_4NO_3-(NH_4)_2SO_4-H_2O$ и $CO(NH_2)_2-(NH_4)_2SO_4-K_2SO_4-H_2O$ при $0^\circ C$.
Асп. Дашко Н.С., доц. Минаковский А.Ф., доц. Шатило В.И.
9. Биоцидные свойства полуфриттованных глазурей плиток для покрытия полов.
Мл. науч. сотр. Шиманская А.Н., проф. Левицкий И.А., студ. Прибыльский А.Д.
10. Получение солевых композиций для СМС «сухой» нейтрализацией.
Преп. Сумич А.И., проф. Ещенко Л.С.
11. Реологические свойства шликеров для получения термостойкой литийалюмосиликатной керамики.
Проф. Левицкий И.А., науч. сотр. Кичкайло О.В.

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции

4.2 ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ, ТЕПЛОТЕХНИКИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Председатель – профессор Вайтехович П. Е.
Секретарь – старший преподаватель Чиркун Д. И.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Вторник, 7 февраля, 10.00, ауд. 206, корп. 3а

1. Изученность теплообмена в испарителях аэротермальных тепловых насосов. Проф. Володин В. И., ассист. Филатов С. О.
2. Влияние конструкции грунтового теплообменника теплового насоса на площадь занимаемой территории. Ассист. Филатов С. О., проф. Володин В. И.
3. Вычисление температурного поля в цилиндрическом слое внешнего загрязнения оребренной трубы. Доц. Дударев В. В., ст. преп. Карлович Т. Б., ассист. Филатов С. О., доц. Фарафонов В. Н.
4. Моделирование структуры парожидкостного потока при конденсации пара в системе пассивного отвода тепла АЭС. Проф. Андрижиевский А. А., проф. ГНУ ОИЭЯИ – Сосны НАН Беларуси Трифонов А. Г., асп. ГНУ ОИЭЯИ – Сосны НАН Беларуси Кулик Л. С.
5. Интенсификация контактной тепловой проводимости биметаллической ребристой трубы аппаратов воздушного охлаждения. Проф. Кунтыш В. Б., доц. Сухоцкий А. Б.
6. К задаче выбора компоновки ребристой трубы в пучке газожидкостных теплообменников. Проф. Кунтыш В. Б., доц. Сухоцкий А. Б., ассист. Филатов С. О.
7. Влияние внешнего эксплуатационного загрязнения на теплопередачу воздухоохлаждаемых теплообменников. Ассист. Филатов С. О., доц. Дударев В. В., ст. преп. Карлович Т. Б., проф. Кунтыш В. Б.
8. Исследование свободно конвективного теплообмена в однорядном оребренном пучке воздухоохлаждаемых теплообменников. Доц. Сухоцкий А. Б., асп. Сидорик Г. С., доц. Фарафонов В. Н.
9. Способы удаления свободной влаги с поверхности полидисперсных частиц. Проф. Левданский Э. И., асп. Левданский И. А., ст. преп. Чиркун Д. И.

10. Особенности расчетов колонных аппаратов при больших расходах газа (пара). Доц. Калишук Д. Г., доц. Саевич Н. П.
11. Сравнение расчетов средней движущей силы массопередачи различными методами при абсорбции. Доц. Калишук Д. Г., доц. Саевич Н. П.
12. Флотационное разделение смеси измельченных вторичных полимеров. Ассист. Опимах Е. В., доц. Левданский А. Э.
13. Исследование движения частиц материала по поверхности лопастей ударно-центробежной мельницы. Проф. Вайтехович П. Е., ст. преп. Гребенчук П. С.
14. Ударное взаимодействие измельчаемого материала с лопастями ротора-ускорителя. Проф. Вайтехович П. Е., ассист. Боровский Д. Н.
15. Абразивный износ лопасти ротора-ускорителя ударно-центробежной мельницы. Проф. Вайтехович П. Е.
16. О влиянии движения среды между лопастями радиальной турбины при тангенциальном вводе потока. Доц. Павлечко В. Н.
17. Моделирование движения материала по сепарационному устройству среднеходной мельницы. Доц. Францкевич В.С.
18. Центробежно-ударная рудоподготовка. Перспективы применения технологии с селективным раскрытием минеральных зерен. Зам. директора НТЦ ОАО «ПО Центр» Таболич А.В.
19. Самофутеровка лопастей в ударно-центробежной мельнице. Вед. инж. НТЦ ОАО «НПО Центр» Семенов Д. В.
20. Особенности фрикционного привода планетарных мельниц. Проф. Вайтехович П. Е., доц. Хвесько Г. М., асп. Ильяшенко Е. О.
21. Разделение материалов в сепараторе горизонтальной шаровой мельницы с мешалкой. Ассист. Козловский В. И.
22. Разработка новой конструкции статического сверхкавитатора. Доц. Петров О.А.
23. Применение высокочастотной обработки в химических процессах облагораживания текстильных материалов. Проф. О.Г. Циркина (ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», Россия)
24. Антифрикционная добавка в смазочный материал. Асп. Мельников А.А., асп. Смирнов Д.В., проф. Колобов М.Ю. (ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», Россия)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции

4.3 ПОДСЕКЦИЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Председатель – доцент Дудчик Г. П.
Секретарь – доцент Иванова Н. П.

ЗАСЕДАНИЕ

2 февраля, 9.50, ауд. 430, корп. 4.

1. Электрохимическое меднение сложнопрофильных изделий.
Доц. Курило И.И., асп. Яскельчик В.В., студ. Касач А.А.
2. Коррозионная стойкость никелевых покрытий, полученных из низкотемпературных электролитов.
Ассист. Антихович И.В., доц. Черник А.А.
3. Ингибиторная защита горячеоцинкованной стали.
Доц. Матыс В.Г., доц. Ашуйко В.А.,
ассист. Кандидатова И.Н., студ. Вейсага Г.
4. Оптические и поверхностные свойства пленок анодного оксида алюминия.
Асп. Егорова Ю.А., проф. Жарский И.М., доц. Черник А.А.
5. Исследование бесхромовой пассивации цинковых покрытий.
Асп. Акулич Н.Е., доц. Иванова Н.П., проф. Жарский И.М.,
студ. Грищенко Л.С.
6. Структурные и электрофизические свойства нанодисперсного модифицированного диоксида титана – наполнителя электрореологических дисперсий. Проф. Мурашкевич А.Н.,
ст. преп. Алисиенок О.А., студ. Бабейко К.М., студ. Чечура К.М.,
зав. лаб. реофизики и макрокинетики Коробко Е.В. (ИТМО им. А. В. Лыкова, НАН Беларуси), науч. сотр. лаб. реофизики и макрокинетики Бедик Н.А. (ИТМО им. А.В. Лыкова, НАН Беларуси)
7. Особенности получения матрично-пленочных оксидных структур с использованием химических методов осаждения или наслаивания.
Проф. Мурашкевич А.Н., доц. Богомазова Н.В.,
инж. Боброва В.А., студ. Гертман Е.М.
8. Исследование физико-химических и фотокаталитических свойств слоев модифицированного нанодисперсного диоксида титана на микросферах диоксида кремния.
Проф. Мурашкевич А.Н., ст. преп. Алисиенок О.А.,
проф. Жарский И.М., студ. Шидловская В.Г.

9. Осаждение ионно-плазменного ZnC и электролитического никель-алмазного покрытий на лезвия деревообрабатывающих ножей из твердых сплавов ВКЗ и ВК6.

Доц. Чаевский В.В., доц. Жилинский В.В.,
доц. О. Черношей (Вильнюсский технический университет
им. Гедимина, г. Вильнюс)

10. Влияние ванадатов на коррозионную устойчивость сплава АД31 в нейтральных средах.

Асп. Кешин А.В., доц. Курило И.И., доц. Черник А.А.,
асп. Харитонов Д.С.

11. Особенности химического и электрохимического синтеза наноструктурированного слоя с хемочувствительными свойствами.

Асп. Пянко А.В., доц. Жилинский В.В., доц. Черник А.А.

12. Исследование литий ионных источников тока с использованием фосфата железа-лития.

Доц. Кубрак П.Б., проф. Жарский И.М.

13. Фазовые равновесия в системе $Bi_2O_3 - CaO - Co_3O_4$.

Доц. Клындюк А.И., мл. науч. сотр. Красуцкая Н.С., доц. Чижова Е.А.
доц. Тугова Е.А. (СПбГТИ (ТУ), г. Санкт-Петербург),
ст. науч. сотр. Мацукевич И.В. (ГНУ ИОНХ НАН Беларуси)

14. Структура и свойства термоэлектрической керамики на основе слоистого кобальтита висмута-кальция.

Мл. науч. сотр. Красуцкая Н.С.,
оператор Пугачев Е.С. (ОАО «Мозырский НПЗ»),
науч. сотр. Хорт А.А. (ИТМО им. А.В. Лыкова НАН Беларуси),
доц. Клындюк А.И.

15. Физико-химические свойства фотолуминофоров на основе индата лантана $LaInO_3$, легированного ионами Eu^{3+} , одновременно ионами $Eu^{3+}-Sm^{3+}$.

Асп. Алексеенко И.А., проф. Башкиров Л.А.

16. Магнитные свойства фотолуминофоров на основе $LaInO_3$, легированного ионами Dy^{3+} , Ho^{3+} , Sb^{3+} .

Асп. Юхно Е.К., проф. Башкиров Л.А., асс. Кандидатова И.Н.,
науч. сотр. Бушинский М.В. (ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по
материаловедению»)

17. Синтез новых мультиферроиков на основе феррита висмута $BiFeO_3$ со структурой перовскита с использованием в качестве прекурсора ферритов висмута других структур.

Ст. преп. Глинская А.А., зав. кафедрой ФикХ доц. Дудчик Г.П.,
проф. Башкиров Л.А.

18. Синтез, структура и свойства твердых растворов на основе титаната висмута $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$, легированного ионами редкоземельных и $3d$ -элементов.

Ст. преп. Глинская А.А., проф. Башкиров Л.А., доц. Петров Г.С.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Синтез интерметаллического соединения никель-иттербий в расплаве NaCl-KCl+YbCl_3 .

Ассист. кафедры ТЭП И.В. Толстобров, ст. преп. Бушуев А.Н., доц. Елькин О.В., доц. Кондратьев Д.А. (ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия)

2. Получение интерметаллического соединения никель-празеодим в эквимольном расплаве NaCl-KCl .

Ст. преп. Бушуев А.Н., ассист. Толстобров И.В., доц. Елькин О.В., доц. Кондратьев Д.А.. (ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия)

3. Получение оксида ванадия (V) и металлического ванадия из отработанного катализатора серноокислого производства.

Студ. 1 курса магистратуры Кравченко К.Н., ст. преп. Суrowая В.Э. (ФГБОУ «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»)

4. Способ получения пористого углеродного материала на основе терморасширенного графита.

Доктарант Нысанбаева Г.Р., ст. преп. и.о. доц. Кудайбергенов К.К., и. о. проф. Онгарбаев Е.К., проф. Мансуров З.А. (КазНУ, г. Алматы, Республика Казахстан); проф. Любчик С.Б. (Universidade Nova de Lisboa, Португалия).

5. Синтез и кристаллические структуры гекса(изотиоцианато)хроматов (III) комплексов лантаноидов (III) с ϵ -капролактамом.

Доц. Е.В.Черкасова (ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева», Россия)

6. Возможность извлечения редких элементов из угольных отходов.

Проф. Черкасова Т.Г., доц. Черкасова Е.В., Тихомирова А.В., Бобровникова А.А. (КузГТУ, г. Кемерово, Россия)

7. Электрохимическое восстановление хлорида гольмия в эквимольном расплаве NaCl-KCl.
Доц. Чернова О.В, доц. Жуковин С.В., доц. Кондратьев Д.А.
(ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия)
8. Определение режимов синтеза порошкового сплава системы Co-Du в расплавленной смеси хлоридов.
Кондратьев Д.А., Чернова О.В., Жуковин С.В.,
(ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия)
9. Изучение кинетики сплавообразования при диффузионном насыщении никеля диспрозием в эвтектической смеси хлоридов лития и калия.
Кондратьев Д.А., Бушуев А.Н., Толстобров И.В.
(ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия)
10. Электролиз расплава трихлорида неодима.
Доц. Жуковин С.В., доц. Кондратьев Д.А., доц. Чернова О.В.
(ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия)
11. N-trifluoroacetyl piperidine – a first experimentally studied gas-phase ‘non-conformer’ structure with 9-atoms planar configuration at nitrogen atom.
Postgraduate Tran Dinh Phien, prof. Shlykov S.A.
(ИГХТУ, г. Иваново, Россия)
12. Conformational properties and molecular structure of 1-phenyl-1-methoxy-silacyclohexane.
Postgraduate Tran Dinh Phien, prof. Shlykov S.A., prof. Shainyan V.A.
(ИГХТУ, г. Иваново, Россия)
13. Структура и фотокаталитическая активность волокнистого оксида циркония полученного биотемплантным способом с помощью резонансных волновых воздействий.
Магистрант Михайлова А.Е., ст. науч. сотр. Кочкина Н.Е.,
доц. Филатова Н.В., ректор Бутман М.Ф.
(ИГХТУ, г. Иваново, Россия)
14. Извлечение золота и серебра из отходов ювелирной промышленности.
Проф. Сафармамадов С.М., ст. науч. сотр. Сангов М.М.,
доц. Мабаткадамова К.С.
(НИИ Таджикского национального университета, г. Душанбе)

15. Получение интерметаллического соединения никель-празеодим в эквимольном расплаве NaCl-KCl.
Ст. преп. Бушуев А.Н., ассист. Толстобров И.В.,
доц. Елькин О.В., доц. Кондратьев Д.А.
(ФГБОУ ВО «Вятский государственный
университет», г. Киров, Россия)
16. Электроосаждение молибдена на фоновом растворе хлорида аммония.
PhD студ. Калыева А.Р.
(КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы, Республика Казахстан)
17. Получение оксида ванадия (V) и металлического ванадия из отработанного катализатора серноокислого производства.
Студ. Кравченко К.Н., ст. преп. Суровая В.Э.
(ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический
университет», г. Кемерово, Россия)
18. Закономерности получения наноразмерной пленки NiO.
Ст. преп. Суровая В.Э.
(ФГБОУ «Кузбасский государственный технический
университет им. Т.Ф. Горбачева»)
19. Особенности процессов формирования оксида марганца (II) на поверхности наноразмерных пленок марганца.
Ст. преп. Суровая В.Э., доц. Бугерко Л.Н., проф. Суровой Э.П.
(ФГБОУ «Кузбасский государственный технический
университет им. Т.Ф. Горбачева»)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции

4.4 ПОДСЕКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Председатель – доцент Кузьмицкий И.Ф.

Секретарь – ассистент Лапето А.В.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Среда, 1 февраля, 14.00, ауд. 210, корп. 1

1. Экономичное перераспределение потоков мощности по межсистемным связям в белорусской энергосистеме.
Доц. Александров О.И., ассист. Радоман Н.В.
2. Оптимизация графика нагрузки энергоемкого промышленного предприятия.
Доц. Александров О.И., ассист. Лялько А. А.

3. Особенности проектирования системы управления гиросtabilизированного опорно-поворотного устройства. Доц. Сарока В.В., доц. Оробей И.О., зав.каф. АППиЭ Карпович Д.С.
4. Использование амплитудного ЯМР расходомера для измерения расхода. Доц. Сарока В.В., доц. Оробей И.О., Лысов Е.А.
5. Автоматизация гальванической линии МГЛ-80 технологического процесса пассивации.
Макаревич В.В., доц. Жарский С.Е., Малинчик Д.
6. Реализация протокола Modbus на базе учебных стендов 1986BE93Y компании Меландр в учебном процессе.
Доц. Жарский С.Е., доц. Сарока В.В., Стаблецкий В.
7. Анализ современных технических средств для реализации систем видеоаналитики.
Доц. Жарский С.Е., доц. Гринюк Д.А., ст. преп. Лихавицкий В.В.
8. Численные методы решения уравнения теплопроводности в системе Matlab. Ассист. Лялько А.А.
9. Влияние распределения температурного поля по поверхности полупроводникового газового сенсора на его динамические свойства.
Доц. Михайлов В.Б., зав.каф. АППиЭ Карпович Д.С., Латушкина С.Д.
10. Інаваційна діяльність кафедри АППіЭ за савецьким часам.
Дац. Кузьміцкі І.Ф.
11. Синтез системы автоматического управления температурным режимом в помещениях больших объемов.
Ассист. Подобед М.Ю.
12. Тенденции в оформлении технической документации по автоматизации. Доц. Гринюк Д.А., ассист. Олиферович Н.М.
13. Результаты апробации частотной идентификации на тепловом объекте.
Доц. Гринюк Д.А., ассист. Олиферович Н.М., доц. Оробей И.О.
14. Использование алгоритмических подходов для сглаживания измерительной информации.
Доц. Гринюк Д.А., ассист. Олиферович Н.М., Сухорукова И.Г.
15. Энергетическая оптимизация параметров управления механизмом постоянной скорости. Доц. Гринюк Д.А., Сухорукова И.Г.
16. Разработка стенда для исследования распределения температуры в стержне. Морозова М.П., Стаблецкий В.А., доц. Гринюк Д.А.
17. Оценка предельных качественных характеристик измерительного эксперимента в условиях коррелированных сумов наблюдения.
Доц. Овсянников А.В. (БГУ)

ЗАСЕДАНИЕ 2-е
Пятница, 3 февраля, 10.00, ауд. 210, корп. 1

1. Математическое моделирование процесса растворения озона по высоте столба жидкости.
Ст. преп. Лихавицкий В.В., ст. преп. Романовский В.И.
2. Использование технологии вложения при синтезе дискретных линейных систем с элементами запаздывания.
Доц. Кузьмицкий И.Ф., доц. Асмыкович И.К., ассист. Лапето А.В..
3. Особенности программирования учебного стенда на базе промышленного робота Kawasaki FS 03N.
Клютко М.В., зав.кафедрой АППиЭ Карпович Д.С.,
Овцинов И.А. (ВГУИТ, Воронеж),
Dainius Udris (ВГТУ им. Гедеминеса)
4. Моделирование распределенных тепловых объектов.
Литвиненко М.А., зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С.,
Пятаков Ю.В. (ВГУИТ, Воронеж), Тихомиров С.Г.
5. Математическое моделирование распределенных объектов.
Доц. Михайлов В.Б., зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С.,
Латушкина С.Д. (ФТИ НАН Беларуси),
Хаусов И.А. (ВГУИТ, Воронеж)
6. Сопоставление характеристик автомобильных топлив с водными растворами парамагнитных ионов с точки зрения применимости в ЯМР-расходомерии.
Ассист. Анкуда М.А.,
Лысов Е.А. (МНПЗ, Мозырь), доц. Оробей И.О.
7. Адаптивные датчики ЯМР-расходомеров временного типа.
Ассист. Анкуда М.А., Лысов Е.А. (МНПЗ, Мозырь), доц. Оробей И.О.
8. Особенности функционирования распределенных систем управления (DCS) на современных предприятиях химико-технологического профиля.
Зав. каф. АППиЭ Карпович Д.С.,
Кишкурно В.В. (ОАО «Светлогорский ЦКК»),
Тихомиров С.Г. (ВГУИТ, Воронеж)
9. О метрологическом обеспечении технологических процессов на ОАО «Белмедпрепараты».
Прохоров А.Н. (ОАО «Белмедпрепараты»),
зав.каф. АППиЭ Карпович Д.С., доц. Михайлов В.Б.
10. Оценка загрязненности отходов по релаксационным характеристикам.
Ассист. Олиферович Н.М., доц. Гринюк Д.А.,
доц. Оробей И.О., ассист. Анкуда М.А.

11. Система технического зрения для контроля качества продукции.
Асп. Сидорчик Д.Е.
12. Разработка оптимальной системы управления с целью повышения производительности робота.
Асп. Овцов С.А.
13. Синтез нечеткого регулятора для системы управления с целью уменьшения воздействия внешних помех.
Асп. Шумский А.Н.
14. Нейросеть для системы управления в реальном времени.
Асп. Шуленков Р.А.
15. Модули программирования в ERP-системах.
Доц. Барашко О.Г.
16. Статическая оптимизация процесса сушки в барабанной сушилке.
Доц. Кобринец В.П., асп. Пронин Д.Н.
17. Математическое моделирование реактора нейтрализации при производстве двойного суперфосфата как объекта управления.
Доц. Кобринец В.П., маг. Шитик А.М.
18. Численное решение уравнений Больцмана-Максвелла методом крупных частиц применительно к синтезу углеродных наноструктур в низкотемпературной плазме.
Гаврилов А.Н. (ВГУИТ, Воронеж, Россия)
19. Информационная модель программного обеспечения для моделирования и управления показателями качества в процессах синтеза полимеров методом деструкции.
Хаустов И.А., Романов Р.А., Дурова Е.С.
(ВГУИТ, Воронеж, Россия)
20. Решение прямой и обратной задач кинетики изотермического режима вулканизации резин.
Тихомиров С.Г., Ю.В. Пятаков, Маслов А.А. (Воронеж, ВГУИТ),
зав.каф. АППиЭ Карпович Д.С.
21. Дискретная динамическая модель системы регулирования связанного двумерного объекта.
Иванов А.В., Гайдин А.А. (Воронеж, ВГУИТ),
Е.В. Глазкова.
22. Определение устойчивости связанной цифровой системы управления.
Иванов А.В., Гайдин А.А. (Воронеж, ВГУИТ),
Е.В. Глазкова.
23. Алгоритм двухэтапного поиска оптимальных настроек цифровых регуляторов с применением комплексного критерия.
Иванов А.В., Гайдин А.А. (Воронеж, ВГУИТ),
Е.В. Глазкова.

24. Основные угрозы информационной безопасности автоматизированных систем управления технологическими процессами на промышленных предприятиях.

Доц. Абдугулова Ж.К., Маштаева А.А., Дабаев Р.С.
(Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева,
г. Астана, Казахстан)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.

4.5 ПОДСЕКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И БИОЭКОЛОГИИ

Председатель – доцент Марцуль В.Н.

Секретарь – доцент Лихачёва А.В.

ЗАСЕДАНИЕ

Четверг, 2 февраля, 13.30, ауд. 216, корп. 4

1. Итоги научно-исследовательской работы кафедры промышленной экологии за 2016 год.
Зав. кафедры промышленной экологии, доц. Марцуль В.Н.
2. Основные направления повышения эффективности работы очистных сооружений канализации Республики Беларусь
Доц. Марцуль В.Н., проф. Войтов И.В.
3. Содержание фармацевтических препаратов в природных и антропогенных объектах.
Асп. Шепелева Н.И., доц. Марцуль В.Н., проф. Войтов И.В.
4. Влияние сточных вод текстильного производства на биохимические процессы в аэротенках городских очистных сооружений.
Доц. Рымовская М.В.,
доц. Маркевич Р.М., доц. Гребенчикова И.А.
5. Определение условий термообработки для получения пигментов из отработанных электролитов цинкования.
Асп. Чепрасова В.И., доц. Залыгина О.С.
6. Очистка природных вод от соединений железа.
Доц. Шибека Л.А., студ. Федченко Н.А.
7. Аминокислотный состав фракций гуминовых веществ торфа.
Вед. научн. сотр. Янута Ю.Г., вед. научн. сотр. Абрамец А.М.
(Институт природопользования НАН Беларуси)

8. Использование природных ресурсов и возникновение экологических кризисных ситуаций.
Доц. Жарская Т.А.
9. Активация цеолитсодержащих отходов.
Ассист. Козловская И.Ю., студ. Дорошко Е.Н.
10. Влияние различных факторов на скорость деструкции формальдегида в воде.
Ассист. Дубина А.В.
11. Использование доломита для извлечения фосфатов в процессе биологической очистки и обработки осадков сточных вод.
Ассист. Сапон Е.Г., доц. Марцуль В.Н.
12. Прогнозирование селективности экстракционно-фотометрического определения карбоксилатов.
Доц. Зинькова Т.Н. (БГТУ, г. Минск),
проф. Гулевич А.Л. (БГУ, г. Минск)
13. Получение пигментов из отработанных электролитов цинкования сложного состава.
Доц. Лихачева А.В.
14. Изучение влияния внесения биоугля на рН почвы.
Доц. С.У. Тлеукенова, проф. М. Ю. Ишмуратова
(КарГУ им. академика Е.А. Букетова,
г. Караганда, Республика Казахстан)
15. Влияние макрокинетических факторов на конверсию сухого риформинга метана и выходы целевых продуктов.
Ст. преп. Ж.Б. Кудьярова, доц. А.В. Мироненко, проф. З.А. Мансуров,
магистрант А.Б. Казиева, магистрант А.М. Айтмагамбетова
(КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы, Республика Казахстан)
16. Определение водопоглощения и влагосодержания сорбентов.
Аспирант Г.И. Гусев, зав. каф. ПЭ А.А. Гушин, Е.Ю. Квиткова,
доц. Т.В. Извекова, А.В. Демьяновская.
(ИГХТУ, г. Иваново, Россия).
17. Показатели риска для подтверждения соответствия качества продуктов питания.
Доц. С.А. Буймова, проф. доц. А.Г. Бубнов,
магистрант А.В. Чернышова (ИГХТУ, г. Иваново, Россия)
18. Применение статических методов для анализа данных мониторинга и расчет рисков от употребления родниковых вод.
Магистрант Суслов М. И., магистрант Булкина К. А,
проф. доц Бубнов А. Г., доц. Буймова С. А.
(ИГХТУ, г. Иваново, Россия)
19. Обезвоживание осадков сточных вод, образующихся в результате крашения шерстяного и искусственного волокна
начальник технологического отдела Дернович А.В.
(ЗАО «ДиАрКласс», г. Минск)

20. Интенсификация испарения с водной поверхности.

Ст. преп. Радовенчик Я.В., магистр. Морозова О.Р.
(НТУ У «КПИ им. И. Сикорского», Киев, Украина)

21. Экологическая эффективность установок антинакипной
водоподготовки для тепловых сетей

Ст. преп. Иванова Я.Ю.
(ФГБОУ «Кузбасский государственный технический
университет им. Т.Ф. Горбачева», Россия)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции