

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ивановский государственный химико–технологический университет»
Совет молодых ученых ФГБОУ ВО «ИГХТУ»

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«ДНИ НАУКИ В ИГХТУ»**

25 – 30 апреля 2022 года

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ



Иваново 2022

Программа мероприятий Всероссийской школы-конференции молодых ученых «ДНИ НАУКИ В ИГХТУ», 25-30 апреля 2022 года, Иваново, Ивановский государственный химико–технологический университет. – 64 с.

Представлена программа мероприятий, расписание работы, состав программного и организационного комитетов Всероссийской школы-конференции молодых ученых с международным участием «ДНИ НАУКИ В ИГХТУ», проведенной с 25 по 30 апреля 2022 года в г. Иваново, на базе Ивановского государственного химико–технологического университета.

Миссия конференции состоит в создании условий для эффективного диалога студентов, аспирантов, увлеченных наукой школьников, признанных ученых и ведущих преподавателей, представителей бизнес–сообщества, власти и общественности для обеспечения инновационного сценария развития фундаментальной и прикладной науки, увеличения эффективности научных исследований, качества квалификационных работ выпускников вузов, научно–квалификационных работ на соискание ученой степени кандидата наук.

Ответственные за выпуск: **Марфин Ю.С., Лунёва Е.Л., Баранников М. В.**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТЫ ШКОЛЫ–КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: Гордина Н.Е., д.т.н., профессор, ректор ИГХТУ

Почетный председатель: Койфман О.И., д.х.н., профессор, член-корресподент РАН, президент ИГХТУ

Заместитель председателя:

Марфин Ю.С., д.х.н., проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь:

Лунёва Е.Л., к.х.н., ведущий инженер управления НИР

Члены организационного комитета:

Астраханцева И.А., д.э.н., профессор, директор института РЦЭ

Баранников М.В., к.х.н., председатель совета молодых ученых

Белова Н.В., д.х.н., профессор, декан факультета неорганической химии и технологии

Грименицкий П.Н., к.т.н., доцент, декан факультета техники, управления и цифровой инфраструктуры

Жабанов Ю.А., к.х.н., доцент кафедры физики

Кобелева Н.А., начальник управления НИР

Константинова Е.П., к.х.н., доцент, декан факультета органической химии и технологии

Иванова Н.К., д. филол. н., профессор, директор гуманитарного института, заведующая кафедрой иностранных языков и лингвистики

Погонин А.Е., к.х.н., начальник управления международного образования и сотрудничества

Филлипов Д.В., к.х.н., доцент, декан факультета фундаментальной и прикладной химии

Кованова М.А., к.х.н., руководитель проектного офиса ИГХТУ

Научные направления Школы–конференции:

1. Химия и химическая технология неорганических веществ и материалов

2. Химия и химическая технология органических веществ и материалов

3. Химическая инженерия, моделирование, оптимизация и управление технологическими процессами

4. IT и цифровая экономика

5. Современные проблемы гуманитарных наук

6. Ярмарка школьных научно-исследовательских проектов

7. Баркемп «Проектная и инновационная деятельность ИГХТУ»

8. Modern Chemistry, Chemical Technology and Engineering

Круглый стол «Химия и технология производства текстильных материалов».

РАСПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

25 апреля		
Регистрация участников конференции	09.00 - 12.00	2-ой этаж главного корпуса ИГХТУ
Секция 4. Технологические машины и оборудование. Заседание №1	09.00 – 12.00	Г-265
Круглый стол «Технология и дизайн художественной обработки материалов»	11.00 - 13.30	Д 0.2
Открытие конференции	14.00-15.30	Г-203
26 апреля		
Секция 3. Компьютерное моделирование, оптимизация и управление технологическими процессами	26 апреля 10.00 – 14.00	Д 3.2
Секция 1. Путь в мир математики	26 апреля, 10.00 – 13.00	Г - 203
Секция 2. Процессы комплексообразования и сольватации в растворах	26 апреля 10.00 - 11.30	В - 708
Секция 6. Актуальные исследования и современные разработки в области химической технологии неорганических веществ и материалов	26 апреля 10.00 – 13.30	Г - 156
Секция 4. Технология пищевых продуктов и биотехнологии	26 апреля 10.00 – 12.00	В - 105
Секция 8. Химия комплексных соединений и неорганических материалов	26 апреля 11.00 - 13.30	Б - 204
Various pollutants in ecological systems: methods for their determination and control	26 апреля 11.30 - 13.30	К – 408
Секция 1. Лингвистика и межкультурная коммуникация: традиции и культура питания народов России	26 апреля 12.10 – 15.00	К - 406
27 апреля		
Секция 5. Энерго- и ресурсосберегающие технологии	27 апреля 09.00 – 12.00	Г - 166
Секция 2. Фундаментальные проблемы и практические приложения математических наук	27 апреля 09.50 - 15.30	Г - 301
Секция 3. Диалог языков и культур: актуальные проблемы	27 апреля 10.00 - 13.30	К - 505
Секция 4. Технологические машины и оборудование. Заседание №2	10.00 – 11.30	Г - 265
Секция 5. Электрохимические процессы и технологии	27 апреля 10.00 – 12.00	Г - 307
Секция 4. Экологический мониторинг и промышленная экология	27 апреля 10.00 – 13.30	Г- 302
Секция 2. Аналитическая химия	27 апреля 10.00 – 13.00	Б - 203
Баркэмп «Проектная и инновационная деятельность ИГХТУ»	27 апреля 16.00 – 18.30	Хим-Холл

Секция 1 «Дебют в науке»	27 апреля 11:30 – 14.00 МСК	Онлайн платформа Gather
Секция 2 «Управление разработкой и внедрением информационных систем»	27 апреля 11:30 -14.00 МСК	Онлайн платформа Gather
Секция 3 «Интеллектуальные технологии и анализ данных»	27 апреля 11:30 – 14.00 МСК	Онлайн платформа Gather
Секция 4 «Автоматизация бизнес-процессов организации»	27 апреля 11:30 – 14.00 МСК	Онлайн платформа Gather
28 апреля		
Секция 1. Плазмохимические технологии	28 апреля 9.00 – 13.00	Г - 114
Ярмарка школьных научно-исследовательских проектов	28 апреля 10.00 - 13.30	Г - 203
Секция 4. Экологический мониторинг и промышленная экология	28 апреля 10.00 – 13.30	Г - 301
Секция 3. Структура и энергетика молекул	28 апреля 10.00 – 12.00	Д 2.2
Секция 3. Технология тонкого органического синтеза	28 апреля 10.00 – 12.30 13.00 – 15.30	Г- 309
Секция 5. Химическая технология волокнистых материалов КРУГЛЫЙ СТОЛ	28 апреля 10.00 – 13.30	Конференц-зал
Секция 6. Органическая химия	28 апреля 10.00 -12.30 13.00 – 15.00	Хим-холл
Секция 1. Химия и технология высокомолекулярных соединений	28 апреля 10.00 – 12.30	Г-302
Секция 8. Химия комплексных соединений и неорганических материалов	28 апреля 11.00 - 13.30	Б - 204
Секция 4. Технологические машины и оборудование. Заседание №3	28 апреля 12.00 – 13.45	Г- 265
Секция 5. Образ современности: коммуникативное, когнитивное, ценностное	28 апреля 15.30 - 18.30	К - 205
29 апреля		
Интеллектуальный квест «Забытые советы сказочных пилигримов» (Психолого-педагогические проблемы в контексте сказкотерапии)	29 апреля 9.00 – 11.00	Читальный зал библиотеки
“Modern Chemistry, Chemical Technology and Engineering”	29 апреля 9.50 – 14.30	Г - 205
Секция 4. Симфония цвета и света	29 апреля 10.00 - 13.00	К - 201
Секция 2. Актуальные проблемы истории, культурологии и права	29 апреля 10.00 - 12.30	К - 307
Секция 7. Новые разработки в области силикатного материаловедения	29 апреля 11.30 – 13.30	Г - 161
Заккрытие конференции	29 апреля 15.00 - 16.30	Г - 205

ДЕТАЛИЗИРОВАННАЯ ПРОГРАММА

Направление «Химия и химическая технология неорганических веществ и материалов»

Секция 1. Плазмохимические технологии

Председатель – д.х.н., г.н.с. Рыбкин В.В.

Сопредседатель – к.х.н., доц. Шутов Д.А.

Секретарь – студ. Горбатов А. В., групп. 1/8

28 апреля, 09.00, Г - 114

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Смирнов С.С. (ИГХТУ)	Исследование электрофизических характеристик диэлектрической барьерной системы.
2	Швецов Д.А. (ИГХТУ)	Влияние толщины тонких пленок тантала на поверхностное сопротивление.
3	Горбатов А.В. (ИГХТУ)	Энергетические характеристики диэлектрического барьерного разряда над раствором дихромата калия.
4	Желоботкин В.С. (ИГХТУ)	Исследование изменения рН при воздействии тлеющего разряда атмосферного давления на раствор нитрата калия.
5	Комова И.В. (ИГХТУ)	Кинетика восстановления Cr^{6+} в его водных растворах под действием диэлектрического барьерного разряда.
6	Бобылев А.В. (ИГХТУ)	Электрофизические параметры и спектры излучения плазмы CF_4/Ar и CF_4/O_2 .
7	Голубева А.Ю. (ИГХТУ)	Влияние режимов жидкостной обработки и сушки пластин на эффект микромаскирования при реактивно-ионном травлении.
8	Граждан А.Ю. (ИГХТУ)	Влияние добавки H_2 на электрофизические параметры и спектры излучения разряда CHF_3 .
9	Калачев А.М., Беляева В.Д. (ИГХТУ)	Отработка процесса нанесения оптических монослоев оксида алюминия методом реактивного ионно-лучевого распыления.
10	Карташов С.И. (ИГХТУ)	Изучение изменения кислотности среды в дистиллированной воде подверженной влиянию

		атмосферного тлеющего разряда постоянного тока.
11	Катраевский Д.А. (ИГХТУ)	Применение метода гармонического баланса при проектировании согласующих цепей топологии усилителя мощности СВЧ диапазона.
12	Коновалов Н.А. (ИГХТУ)	Оптимизация режима травления GaAs DA-DpHEMT с целью уменьшения удельного сопротивления омических контактов.
13	Малюгин А.А. (ИГХТУ)	Влияние добавок аргона и кислорода на электрофизические параметры и спектры излучения тлеющего разряда во фреоне R-23.
14	Ощенко И.И. (ИГХТУ)	Электрофизические параметры плазморастворных систем переменного тока.
15	Петрикова В.Ю. (ИГХТУ)	Изучение константы скорости процесса гетерогенной рекомбинации атомов в плазме смеси хлора с аргоном.
16	Попенко К.И. (ИГХТУ)	Оптимизация технологии производства суперконденсаторов в условиях импортозамещения.
17	Ратавина В.С. (ИГХТУ)	Определение оптимальных режимов травления RIE-ICP GaAs с помощью факторного эксперимента.
18	Симонова А.М. (ИГХТУ)	Модернизация цепи согласования усилителя мощности на основе транзистора с барьером Шотки
19	Слепцова Е.Р. (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»)	Методы улучшения состояния поверхности. Распыление циркония ионами.
20	Стужин А.П. (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»)	Методика регистрации электронов и позитронов высоких энергий посредством синхротронного излучения в магнитном поле земли.
21	Ставнова А. А.(ИГХТУ)	Термодинамическая характеристика взаимодействия аминокислот (L-гистидина, L-лизина, L-метионина) с пиридинкарбоновыми кислотами в водных растворах.
22	Чернецова К.А. (ИГХТУ)	Электрофизические параметры и спектры излучения тлеющего разряда в смеси R-14/R-23.

Секция 2. Процессы комплексообразования и сольватации в растворах

Председатель – ст.н.с. каф. ОХТ Гамов Г.А.

Секретарь – студ. Алистер Д.А., гр. 2/127

26 апреля, 10.00, В - 708

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Алистер Д.А. (ИГХТУ)	Молекулярные комплексы гидроксипропил-β-циклодекстрина с рутином и кверцетином в водно-этанольных растворителях.
2	<u>Кушнир Р.А.</u> , Алистер Д.А. (ИГХТУ)	Влияние растворителей H ₂ O-EtOH и H ₂ O-DMSO на сольватное состояние γ-циклодекстрина.
3	Сатурина Е.В. (ИГХТУ)	Термодинамика комплексообразования 18-краун-6 с L-карнозином.
4	Удалова А.С. (ИГХТУ)	Влияние состава смешанного растворителя вода-диметилсульфоксид на энтальпии сольватации эфира дибензо-18-краун-6.
5	Яруллин Д.Н. (ИГХТУ)	Кинетика окисления аскорбиновой кислоты в присутствии ионов Cu ²⁺ .
6	Медведева А.С. (ИГХТУ)	Гидразон на основе витамина б6 как флуоресцентный хемосенсор на фторид ионы в растворе.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Буслаева Е.С. (ИГХТУ)	Переходные металлы как катализаторы реакций гидрогенизации.
2	<u>Погодина Е. И.</u> , Католикова А.С. (ИГХТУ)	Константы диссоциации аскорбиновой кислоты в водном растворе при разных значениях ионной силы.

Секция 3. Структура и энергетика молекул

Председатель – д.х.н., г.н.с. Слизнев В.В.

Секретарь – студ. Луканов М.М., гр. 1/100

28 апреля, 10.00, Д 2.2

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Викторчук Н.А. (ИГХТУ)	Конформационный анализ молекулярного комплекса 4-метилпиридин-N-оксида с трифторидом бора (4-Me-PyO-BF ₃).
2	Вьялкин Д.А. (ИГХТУ)	Структура и энергетика металлокомплексов гемигескафразинов и замещенных фталоцианинов по данным квантово – химических расчетов.
3	Ерошин А.В. (ИГХТУ)	1-Фенилпиперидин-4-ОН: положение заместителя и структура насыщенного цикла.
4	Иванова М.А. (ИГХТУ)	Структура производных BODIPY согласно квантово химическим исследованиям.
5	Курочкин И.Ю. (ИГХТУ)	Геометрическое строение 5,10,15,20-тетра(фенил/перфторфенил)-порфиринов платины(II).
6	Луканов М.М. (ИГХТУ)	Исследование вибронной структуры спектров поглощения и испускания distyryl-BODIPY.
7	Постникова Д.А. (ИГХТУ)	Чувствительность метода газовой электронографии к структурным изменениям в производных аза-BODIPY.
8	Рыжов И.В., Ерошин А.В. (ИГХТУ)	Строение и энергетические характеристики комплексов тетрапиридинопорфиринов с Al, Ga, In.
9	Усольцев С.Д. (ИГХТУ)	Метод описания распадов возбужденного состояния агрегатов bodipy.
10	Коробов М.А. (ИГХТУ)	Масс-спектрометрическое исследование термодинамических свойств l-треонина и l-фенилаланина.
11	Спиридонова Н.А. (ИГХТУ)	Исследование термодинамических свойств спиропирана индолинового ряда

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Постникова Д.А. (ИГХТУ)	Строение 8-фенил-BODIPY: комплексное исследование методами газовой электронографии и квантовой химии.
2	<u>Шагурин А.Ю.</u> Постникова Д.А., Белов Д.В. (ИГХТУ)	Колебательные спектры BODIPY.
3	Витман Е.Ю. (Ивановский государственный университет)	Влияние структуры Н-комплекса на характеристики водородной связи в системе состава 1:1.

Секция 4. Экологический мониторинг и промышленная экология

Председатель – к.х.н., зав.каф. ПЭ Гущин А.А.

Секретарь – студ. Ситанов Р.Д., гр.2/127

Заседание №1

27 апреля, 10.00, Г - 302

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Азопков С.В. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Комплексный титан-нефелиновый коагулянт в процессе очистки холодных шахтных вод.
2	Васильева Д.Д. (ИГХТУ)	Экологическая оценка уровня загрязнения растительного покрова в местах выхода родниковых вод.
3	Горочная Е.И. (ИГХТУ)	Экологический риск для окружающей среды на особо охраняемой природной территории.
4	<u>Иванова П.А.</u> , Игнатъев А.А. (ИГХТУ)	Кинетика восстановления перманганат ионов в водном растворе при воздействии ДБР.
5	Игнатъев А.А. (ИГХТУ)	Продукты разложения парацетамола при воздействии низкотемпературной плазмы.
6	Извекова А.А. (ИГХТУ)	Разряд постоянного тока атмосферного давления – как перспективный метод синтеза никельсодержащих нанопорошков.

7	Каленова А.А. (ИГХТУ)	Возможность применения бытового оборудования для доочистки природных вод.
8	Ковалева Д.С. (ИГХТУ)	Снижение токсичности водных растворов 4-хлоранилина в диэлектрическом барьерном разряде.
9	Колотилова А.А. (ИГХТУ)	Анализ показателей качества растительности и почв вблизи мест выхода родниковой воды.
10	Котова Ю.В. (ИГХТУ)	Разложение ибупрофена, присутствующего в воде, с использованием ферратов.
11	Лишнова И.А. (ИГХТУ)	Контроль содержания полициклических ароматических углеводородов в почвенном покрове г. Иваново.
12	Лузева Ю.С. (ИГХТУ)	Экомониторинг родниковых вод по их биотестированию.
13	Месяцева П.Д. (ИГХТУ)	Оценка загрязнения придорожной пыли ПАУ (на примере г. Иваново).
14	Москаленко Е.А. (ИГХТУ)	Адсорбция красителей из водных растворов цеолитом марки ЦТР-сорб.
15	Малова Ю.А. (ИГХТУ)	Атмосферные осадки и лиственный опад как экологические индикаторы загрязнения урбанизированных территорий г. Иваново.
16	Бабурина Е.М. (ИГХТУ)	Деструкция 1,4-дихлорбензола, растворённого в воде, в диэлектрическом барьерном разряде.

Заседание 2
28 апреля, 10.00, Г - 301

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Чурина А.А. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Фотохимическое окисление водных растворов парацетамола.
2	Янкаускис П.Р. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Применение явления гидродинамической кавитации для очистки сточных вод.
3	Овчинников Г.Д. (ИГХТУ)	Качество и безопасность мясомолочной продукции.
4	Панфилов М.Е. (ИГХТУ)	Оценка экологического состояния почвенного и растительного покровов по биоиндикаторам.

5	Платова А.С. (ИГХТУ)	Контроль содержания полициклических ароматических углеводородов в почвенном покрове г. Иваново.
6	Ситанов Р.Д. (ИГХТУ)	Подходы к оценке экологического состояния уводьского водохранилища по уровню загрязнения донных отложений.
7	Скалова А.В. (ИГХТУ)	Очистка сточных вод, содержащих фенол, в плазменно-каталитическом реакторе.
8	Соколова М.А. (ИГХТУ)	Процессы деструкции 2,4-дихлорфенола с использованием высокоэффективных окислительных методов.
9	Сулаева О.Ю. (ИГХТУ)	Содержание полициклических ароматических углеводородов в донных отложениях.
10	Тюленева О.С. (ИГХТУ)	Выбор систем очистки отходящих газов от летучих органических соединений.
11	Филиппова А.И. (ИГХТУ)	Деструкция фармацевтических соединений в плазме барьерного разряда.
12	Харитоновна Е.К. (ИГХТУ)	Биоиндикационный экологический контроль состояния атмосферного воздуха с применением лишеноиндикации.
13	Цветков А.С. (ИГХТУ)	Качество и безопасность питьевой воды в вендинговых аппаратах.
14	Родионов В. П. (ИГХТУ)	Изучение процессов деструкции паров 2,4-дихлорфенола в плазменно-каталитическом реакторе.
15	Серова А.А. (ИГХТУ)	Физико-химические основы процессов очистки сточных вод текстильных производств на примере ИП родники.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Гавва М.А. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Коагуляционная очистка фильтрационных вод полигонов твердых коммунальных отходов.
2	Нистратов А.В. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Оценка способности угля из отходов птицеводства к очистке воды от фенола и нефти.
3	Соколова М.В. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Окислительная деструкция водного раствора танина озонированием и УФ-излучением.

4	Трофимец Д.А. (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет))	Применение ёмкостной деионизации воды для очистки гальванических стоков.
5	Воронцова А. В., Трофимец Д. А. (Санкт- Петербургский Государственный Технологический Институт (Технический Университет))	Электродиализ растворов хлорида цинка.

Секция 5. Электрохимические процессы и технологии

Председатель – к.т.н., доцент кафедры ТЭП Донцов М.Г.

Секретарь – студ. Иванов А.Д., групп. 3/4

27 апреля, 10.00, Г - 307

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Гальцева К.Э. (ИГХТУ)	Электрохимическое поведение серебра в хлоридсодержащих средах.
2	Баранцева АМ. <u>Горло А.В.</u> (ИГХТУ)	Выбор способа получения текстур на меди с последующей декоративной отделкой.
3	Дербенева П.Д.(ИГХТУ)	Электроосаждение серии тетрасульфозамещенных производных фталоцианина кобальта на золотых поверхностях в щелочном растворе.
4	Зараева К. И.(ИГХТУ)	Исследование процесса серебрения АБС-пластиков для электродов электроэнцефалографов.
5	Зотова К.В. (ИГЭУ им. В.И. Ленина)	Применение этаноламина в атомной энергетике.
6	Иванов А. Д. Колчин А.Д., <u>Савицкий И.А.</u> (ИГХТУ)	Модификация природных графитов для повышения их эффективности в литий-ионных аккумуляторах.
7	Кириллов А.Е.(ИГХТУ)	О свойствах ионогелей на основе ионной жидкости с

		катионом 1-бутил-1-метилпирролидиния.
8	Туркина Н.С.(ИГХТУ)	Разработка технологии нанесения защитных покрытий на основе сплава цинк - олово для электро-контактов приборов медицинской техники.
9	Белова В.С. (ИГХТУ)	Влияние таурина на электрохимическое поведение серебра в хлоридсодержащих растворах.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Бондаренко Н.А. (ИГХТУ)	Исследование кинетики электроосаждения сплавов цинк-железо.
2	Зайцева Е.В. (ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет")	Мембранная экстракция трехзарядных катионов редкоземельных элементов N,N-бисдигексилфосфинилметилоктиламинол.
3	Серова Д.Н.(ИГХТУ)	Извлечение серебра из серебросодержащих материалов.
4	Казанцева М.С. Логинова Т.С. (ИГХТУ)	Исследование возможности сокращения расходов серебра в электродах для электроэнцефалографов.
5	Киселева М.А. (Институт Общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН)	Синтез, структура, оптические и электрохимические свойства циклометаллированных комплексов родия(III) и иридия(III) с ароматическими β-дикетонами .
6	Коваль К.А. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Эффективность фотохимического окисления фенола в присутствии солей кобальта.
7	Матвиенко Г.И. (ИГХТУ)	Электроосаждение серебряных покрытий из электролитов, содержащих 5-(4'-аминофенил)-10,15,20-трис(4'-сульфофенил)порфин.
8	Сенцова Е.В. (Санкт- Петербургский государственный технологический институт (технический университет))	Li-эгириин как перспективный анодный материал для литий-ионных аккумуляторов.
9	Фрякин А.А. (ИГХТУ)	Особенности электрохимических процессов при

		создании художественных изделий, изготовленных методом селективного лазерного спекания.
10	Корнева А.О. (ИГХТУ)	Особенности электрохимического поведения феноксизамещенных фталоцианинов цинка в тетрагидрофуране.
11	Артюхова А.И., Чельшева А. Д.(ИГХТУ)	Получение текстурированного металлолакового покрытия «Искрит».

Секция 6. Актуальные исследования и современные разработки в области химической технологии неорганических веществ и материалов

**Председатель – д.т.н., проф. Ильин А.А.
Секретарь – студ. Сахарова Ю.Н., гр. 1/120**

26 апреля, 10-00, Г -156

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Колобкова А.Е. (ИГХТУ)	Исследование процесса синтеза цеолита типа Y из природного сырья.
2	Криштоп Д.С. (ИГХТУ)	Исследование свойств катализаторов для паровой конверсии монооксида углерода.
3	Курникова А.А. (ИГХТУ)	Влияние микроволнового излучения на процесс разложения нитратов меди, цинка, алюминия и их смеси.
4	Любушкин Тимофей Геннадьевич (РХТУ им. Д. И. Менделеева)	Выделение кальция при сульфатизации сфена.
5	Подольская Д.С. (ИГХТУ)	Механохимический синтез высокоактивного катализатора для получения метанола.
6	Ржаницына О.Ф. (ИГХТУ)	Влияние добавок карбоната аммония и щавелевой кислоты на процесс механохимического синтеза медьцинкалюминиевого катализатора.
7	Рудаков А.А. (ИГХТУ)	Модернизация оборудования для сероочистки природного газа в технологии синтеза аммиака.
8	Сахарова Ю.Н. (ИГХТУ)	Влияние технологических факторов на процесс разложения оксида азота (I).

9	Севергина Е.С. (ИГХТУ)	Получение адсорбционно-каталитических систем на основе вермикулита.
10	Фролов Д.П. (ИГХТУ)	Механохимический синтез Al_2O_3 из металлического алюминия и исследование его поверхностных свойств в реакции дегидратации метанола.
11	Цветова Е.В. Колобкова А.Е. Борисова Т. Н.(ИГХТУ)	Определение основных параметров синтеза высококремнеземного цеолита ZSM.
12	Цымбалист И. Н. (ИГХТУ)	Механохимический синтез Cu–Zn–Al каталитической системы процесса получения метанола.
13	Шахова Е.Д. (ИГХТУ)	Исследование адсорбционно-каталитической системы методом термопрограммируемой десорбции.
14	Верес К.А. (ИГХТУ)	Двухступенчатая очистка технических газов от соединений серы.
15	Гришин И.С. (ИГХТУ)	Исследование механизма механохимического синтеза кремнийоксидуглеродных композитов.
16	Елизарова А. М. (ИГХТУ)	Синтез титансодержащих композитов на основе цеолита NaA.
17	Ерохин К.С. (ИГХТУ)	Исследование влияния повышения концентрации диоксида углерода в парогазовом потоке на процесс парового риформинга метана в производстве аммиака.
18	Зязин Н.С. (ИГХТУ)	Получение и анализ железо-молибденового катализатора производства формальдегида.
19	Зязина Е.Ю. (ИГХТУ)	Получение никелевого катализатора на основе титаната алюминия.
20	Баранов О.Д. (ИГХТУ)	Исследование влияния инертных газов, входящих в состав азото-водородной смеси, на процесс синтеза в производстве аммиака.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Афанасьева Е.Е. (ИГХТУ)	Сравнительный анализ свойств поверхности цеолитных мембран типа LTA и SOD методом десорбции NH_3 .
2	Кутлимуратов Р.М. (Санкт-Петербургский	О пользе технического углерода в решении фундаментальных проблем СК ДЭС.

	государственный технологический институт (технический университет))	
3	Хабарова Д.С. (Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева)	Автоклавный способ получения платина-кобальтового оксидного катализатора на металлическом носителе.
4	Altahla Abdulrhman (Kazan Federal University)	Reaction of N-methylformamide with acrylic acid Реакция N-метилформамида с акриловой кислотой

Секция 7. Новые разработки в области силикатного материаловедения

Председатель - д.ф.-м.н., проф. Бутман М.Ф.

Секретарь - студ. Попова Е.Д., гр. 1/117

29 апреля, 11.30, Г- 161

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Бурова В.А. (ИГХТУ)	Исследование влияния введения пигмента в комплексе с добавкой на свойства бетона.
2	Виноградов Н.М. (ИГХТУ)	Получение высокоэффективных фотокатализаторов $Ti(Se)O_2$ по биомиметической растворной технологии.
3	Загулин А.А. (ИГХТУ)	Регулирование процесса измельчения при получении реактивного глинозема.
4	Левин Г.Э. (ИГХТУ)	Подбор оптимальных показателей производства при получении корундовых заполнителей в технологии огнеупорного бетона.
5	Оганян В.В. (ИГХТУ)	Модифицирование бетона методом дисперсного армирования.
6	Павлова К.А. (ИГХТУ)	Керамический синтез цинкхромитовой шпинели.
7	Садкова К.С. (ИГХТУ)	Фосфатосодержащие геополимеры.
8	Григорьев Е. А. (РХТУ им. Д. И. Менделеева)	Исследование фазовых превращений при нагревании доломита.

9	Шибаета В. Д. (Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук)	Получение и физико-химические свойства высокоэффективных жидкокристаллических бионаноконпозитных ионогелей на основе трехкомпонентной системы: 1 – butyl – 3 – methylimidazolium acetate / Na бентонит / микрокристаллическая целлюлоза.
10	Артюшин А.С.(ИГХТУ)	Получение и поведение осажденного гидроксида алюминия.
11	Баданов М.А.(ИГХТУ)	Оценка энергии активации кристаллизации муллита.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Зайцева Александра Дмитриевна (РХТУ им. Д. И. Менделеева)	Применение атомно-эмиссионного анализа в процессах контроля Sc-содержащих продуктов.
2	Зонина И.И. (ИГХТУ)	Шпинельобразующие фосфатные связки.
3	Кочеткова К.А.(ИГХТУ)	Изучение введения модификаторов в бетон.
4	Крайнова А.А. (ИГХТУ)	Исследование гидратации цемента методом изотермической калориметрии.
5	Морозов Д.В. (ИГХТУ)	Армирование формовочного гипса углеродными нановолокнами.
6	Опокин Я.Н. (ИГХТУ)	Al ₁₃ -, Al ₃₀ - И Al/Се-пилларный монтмориллонит как сорбент для очистки растительного масла.
7	Духова Ю.С. (Ивановский государственный политехнический университет)	Наночастицы меди как материал для антибактериального текстиля.
8	Изюмова О.С. (ИГХТУ)	Получение композитов шерстяное волокно – TiO ₂ -пилларный монтмориллонит со свойствами самоочистения и УФ-защиты.
9	Попова Е.Д. (ИГХТУ)	Фотокаталитические свойства композиционного материала TiO ₂ /NaA.
10	Плотвина А.В. (ИГХТУ)	Синтез и фотокаталитические свойства композиционного мультиферроика BaTiO ₃ /Fe ₃ O ₄ .

Секция 8. Химия комплексных соединений и неорганических материалов

Заседание №1

Председатель – зав. каф. НХ Вашурин А.С.
Сопредседатель – студ. Домарева Н.П., гр. 4/11

26 апреля, 11.00, Б - 204

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Акимшева Е. Ю. Долинина Е.С. Парфенюк Е. В. (ИГХТУ)	Влияние модифицирования матрицы диоксида кремния и количества ацикловира в композитах ацикловир-диоксид кремния на кинетику высвобождения лекарственного вещества.
2	Ашина С.М. (ИГХТУ)	Динамика структурных изменений ближнего окружения ионов в водных растворах хлорида магния в зависимости от концентрации.
3	Беликова А. А. (ИГХТУ)	Clam-shell фталоцианины магния как перспективные материалы для фотодинамической терапии: синтез и изучение спектральных свойств.
4	Бочаров П. С. (ИГХТУ)	Супрамолекулярное комплексообразование гидрофобных и гидрофильных BODIPY с сывороточными альбуминами (БСА И САЧ).
5	Бычкова А. Н. (ИГХТУ)	Галогензамещенные фталоцианины цинка и магния, содержащие на периферии азокхромофоры.
6	Дербишина У.М. (ИГХТУ)	Исследование флуоресцентных характеристик гидрофильных порфиринов олова со свойствами молекулярных роторов и рН – индикаторов.
7	Догадаева С. А. (ИГХТУ)	Влияние моногалогенирования в пиррольных фрагментах BODIPY на их спектральные свойства.
8	Домарева Н.П. (ИГХТУ)	Спектральное исследование поведения в растворе фталоцианинов неодима с различными заместителями.
9	Дудина В.С. (ИГХТУ)	Спектрально-люминесцентные, генерационные свойства и фотостабильность иодзамещенных BODIPY люминофоров.
10	Елховикова А.А. (ИГХТУ)	Синтез и спектральные свойства комплекса трет-бутилфенилпорфирина с марганцем.
11	Климова И.А. (ИГХТУ)	Получение, идентификация и спектральные свойства (5,10,15,20-(тетра-р-трифторметилфенил)порфинато)(ди-[1'-

		N-метил-2'-(пиридин-4-ил)пирролидино[3',4':1,2][60]фуллерен)кобальта(II).
12	Казарян К.Ю. (ИГХТУ)	Синтез и спектральные свойства металлокомплексов фталоцианинов, содержащих на периферии циклогексильные фрагменты.
13	Калинкина В.А. (ИГХТУ)	Агрегационное поведение и спектральные свойства дистирил-BODIPY красителя в растворах, пленках Ленгмюра-Шеффера и мицеллах плуроника F-127.
14	Камышан А.А. (ИГХТУ)	Координационные и редокс свойства н-бутоксифосфорилпорфиринов кобальта.
15	Яблоков М.Е. (ИГХТУ)	Изучение водородных связей в протонных алкиламмониевых ионных жидкостях на основе квантово-химических расчетов.

Заседание №2

**Председатель – зав.каф. НХ Вашурин А.С.
Сопредседатель– студ. Сарвин И.А. гр. 2/11**

28 апреля, 11.00, Б - 204

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Кузьмиков М.С. (ИГХТУ)	Получение композитных материалов “полимер-углеродные нанотрубки” в среде сверхкритического диоксида углерода.
2	Кулик Д.С. (ИГХТУ)	Агрегационные и каталитические свойства комплексов меди и кобальта с фенокси- фениламин- и фенилсульфанилзамещенными карбоновыми кислотами фталоцианина.
3	Мозгова В.А. (ИГХТУ)	Кобальт(II)порфирины как донорные платформы для получения фотоактивных супрамолекулярных систем.
4	Молодцов П.А. (ИГХТУ)	Кинетика реакций восстановления селенита натрия.
5	Перова С.О. (ИГХТУ)	Влияние физико-химических свойств водно-диметилсульфоксидных растворителей на процесс сольватации.
6	Плотникова А.О. (ИГХТУ)	Спектрофотометрическое исследование спектральных и координационных свойств оксазамещенных порфириноидов с одновалентными катионами металлов.
7	Смирнова А.С. (ИГХТУ)	Мезо-замещенные дипиррометенаты бора(III) и их конъюгаты с монотерпеновыми производными: структура, спектральные характеристики, липофильность,

		фотостабильность, области практического применения.
8	<u>Смирнова У.В., Нуранеева Е.Н.</u> (ИГХТУ)	Влияние структурных и сольватационных факторов на спектральные свойства, липофильность и фотостабильность BODIPY люминофоров, содержащих метильные заместители, остатки карбоновых кислот и их сложные эфиры.
9	Тонкова С.С. (ИГХТУ)	Синтез, фотохимические и фотофизические свойства изомеров дицианофенокси- замещенного фталоцианина и его металлокомплексов.
10	Уваров А. А. (ИГХТУ)	Физические и химические свойства кристаллов ортованадата железа (III), метаванадатов железа (III), свинца (II) и меди (II).
11	<u>Яковский Д.С., Ланцова Е.А., Тимошина М.С., Каманина О. А.</u> (Тульский государственный университет)	Чувствительность БПК-биосенсора на основе клеток микроорганизмов <i>Parasoccus uvei</i> , иммобилизованных в кремнийорганическую оболочку.
12	Самадов А. С. (Таджикский национальный университет)	Влияние температуры на устойчивость моно- и биядерных комплексов Ag(I) с N-фенилтиомочевинной.
13	Чайкина Я.И. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)	Исследование влияния инертных газов, входящих в состав азото-водородной смеси, на процесс синтеза в производстве аммиака.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Бобровицкий Д.А. (ИГХТУ)	Синтез и спектральные свойства хлорзамещенного фталоцианинового лиганда и его комплексов магния и цинка.
2	Белов Д.В. (ИГХТУ)	Программа для проведения автоматического сравнительного анализа результатов квантово-химических расчётов.
3	Ботнар А.А. (ИГХТУ)	Синтез и спектрально-люминесцентные свойства комплексов некоторых металлов с хлорфеноксизамещенными фталоцианинами.
4	<u>Дудина В.С.,</u>	«Off-On» флуоресцентные сенсоры ионов цинка на основе

	Нуранеева Е.Н.(ИГХТУ)	галогензамещенных дипиррометенов.
5	Евдокимова А.В. (Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук)	Антибактериальные агенты на основе гибридных соединений наноцеллюлозы с неорганическими наночастицами.
6	Захарова Д.С. (РХТУ им. Д. И. Менделеева)	Фотоокисление нитрофураля в присутствии пероксида водорода и пероксодисульфата калия.
7	Карасева А.А. (ИГХТУ)	Синтез и характеристики пористого 2-этилимидазолята железа.
8	Каратаева П.Р. (РХТУ им. Д. И. Менделеева)	Фотоокисление двухатомных фенолов в присутствии пероксида водорода и пероксодисульфата калия.
9	Католикова А.С. (ИГХТУ)	Устойчивость комплексов никеля (II) с криптаном [2.2.2]
10	Постнов А.С. (ИГХТУ)	Влияние состава смешанного растворителя вода-ацетонитрил на изменения в сольватном состоянии тетра-4-сульфоталлоцианина кобальта.
11	Сарвин И.А. (ИГХТУ)	Синтез нитрофеноксизамещенных комплексов магния, цинка, алюминия и исследование их спектрально-люминесцентных свойств.
12	Сухов Д.С.(ИГХТУ)	Координационные свойства порфиринов с асимметричной системой замещения.
13	Стельмах Н.М. Иванов А.М., Макаров Д.М., Шмуклер Л.Э.(ИГХТУ)	Дизайн новых протонных ионных жидкостей с заданными свойствами.
14	Алексеева А.Ю. (ИГХТУ)	Синтез гибридных материалов на основе триэтоксифенилсилана и тетрасульфоталлоцианината кобальта.

Круглый стол «Технология и дизайн художественной обработки материалов»

Председатель - ст. преп. каф. ТКиН Ленивцева Е.А.

Секретарь - студ. Мухачева М.А., груп. 4/6

25 апреля, 11.00, Д 0.2

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Аннакулиева Д.Х. (ИГХТУ)	Проектирование от эскиза до керамического изделия.
2	Арещенко М.И. (ИГХТУ)	Декорирование керамического изделия с использованием фритты.

3	Буданов А. А. (ИГХТУ)	Моделирования изделия для создания гипсовой формы.
4	Козина Е. Е. (ИГХТУ)	Техника росписи китайского фарфора Доу Цай.
5	Матвеева Т.А. (ИГХТУ)	Влияние свойств пластилина на изготовление гипсовых форм.
6	Медведева Д.И. (ИГХТУ)	Техника декорирования «Pate-sur-pate».
7	Можайцева Е.М. (ИГХТУ)	Моделирование малой пластики древних "Майя".
8	Мухачёва М.А. (ИГХТУ)	Создание новогодней игрушки "Вифлеемская звезда".
9	Сечкин Д.А. (ИГХТУ)	Моделирование керамической косточки для обжига глазурованной керамики.

Направление «Химия и химическая технология органических веществ и материалов»

Секция 1. Химия и технология высокомолекулярных соединений

Председатель - д.х.н., профессор кафедры ХитВМС Бурмистров В.А.

Секретарь – студ. Смирнова Е.С. гр. 2/123

28 апреля, 10.00, Г-302

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Фуфаева В.А. (ИГХТУ)	Исследование адсорбции тяжелых металлов из водных растворов на гидрогелевых биосорбентах .
2	Бобров А.В., Молева Н.В. (ИГХТУ)	Синтез целлюлозных материалов с bodipy и их применение в качестве сенсоров.
3	Лебедева Е.О. (ИГХТУ)	Композиционные материалы на основе нанокристаллической целлюлозы и смесей поли(3-гидроксипропанат-3-гидроксивалерат)/ поликапролактон.
4	Батракова А.А. (ИГХТУ)	Мезоморфные и физические свойства индуцированной хиральной нематической фазы на основе смеси цианобифенилов и дикамфородиимина

5	Птицын Д.А. (ИГХТУ)	Огнезащитная вспучивающаяся краска, модифицированная олигоэфирфосфатами – аналогом импортных добавок.
---	---------------------	---

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Вьюшин А.А. (ИГХТУ)	Разработка методов очистки технического нафталина.
2	Батракова А.А. (ИГХТУ)	Синтез дииминозамещенных (+)-камфоры.
3	Смирнова Е.С. (ИГХТУ)	Модификация крахмальных пленок хитозановыми частицами с использованием методов осаждения <i>in situ</i> и механоактивации .
4	Бабкин М. Ю., Захаров О.Н (ИГХТУ)	Разработка состава и способа получения полимерного коагулянта на основе дициандиамида.
5	Беляев А.А. (ИГХТУ)	Пигмент оранжевый ж, повышение колористической концентрации до 110 % и более.
6	Гузенко О.А. (ИГХТУ), Грязнов А.Р. (химический лицей при ИГХТУ)	Биоактивные пленки на основе крахмала.
7	Празднова А.А. (ИГХТУ)	Пигмент желтый кроющий 2 «З» для ЛКМ, подбор добавок для повышения светостойкости пигмента.

Секция 2. Аналитическая химия

Председатель - д.х.н., профессор, зав. кафедрой аналитической химии

Базанов М.И.

Секретарь – асп. Кокорин М.С.

27 апреля, 10.00, Б - 203

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Голубев А.А. (ИГХТУ)	Термодинамическое изучение процессов кислотно-основной диссоциации в водных растворах аланил-фенилаланина.
2	Крутов П.Д. (ИГХТУ)	Стандартные энтальпии образования ряда

		аминокислот, дипептидов и фталоцианинов.
3	Романов Р.А. (ИГХТУ)	Стандартная энтальпия растворения кристаллического DL- α -аланил-DL-норлейцина и продуктов его диссоциации в водных растворах.
4	Погодина Е.И., Католикова А.С. (ИГХТУ)	Константы диссоциации аскорбиновой кислоты в водном растворе при разных значениях ионной силы.
5	Красовская З.С. (ИГХТУ)	Определение катионов цинка с использованием дипиррометенового хемосенсора в органических и водных средах.
6	Золоткова С.М. (ИГХТУ)	Агрегация в растворах и взаимодействие хлоринового фотосенсибилизатора, содержащего конъюгированный пентаэтиленгликолевый фрагмент, с мицеллярными и полимерными носителями .
7	Родзаевский М.М. (ИГХТУ)	Синтез и свойства μ -карбидодимерных фталоцианинатов железа и рутения.
8	Хрушкова Ю.В., Шорохова Т.В. (ИГХТУ)	Спектральные, кислотно-основные и флуоресцентные свойства асимметрично-замещенных производных тетрафенилпорфирина.
9	Мохова Ю.В. (ИГХТУ)	Термохимическое исследование реакций кислотно-основного взаимодействия в водном растворе пиридоксина.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Патрушева Д.А., Никитин К.С. (ИГХТУ)	Взаимодействие п,п'-ди(4-хлорфенил)диимида 1,1'-бинафтил-4,4',5,5',8,8' дикарбоновой кислоты С дитионитом натрия в водно-щелочном растворе.
2	<u>Громова Н.М.</u> (ИГХТУ), Межевой И.Н. Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН	Влияние структурной и оптической изомерии алифатических дипептидов на термодинамические характеристики взаимодействия с ксилитом в воде.
3	Иванова А.А. (ИГХТУ)	Обнаружение и идентификация АФС в биоматериале.
4	Телегина Т.И. (ИГХТУ)	Количественное определение АФС-1 В цельной крови .
5	Никитин Г.А. (ИГХТУ)	Определение ионов Al(III) и Zn(II) при помощи флуоресцентного хемосенсора на основе витамина B6 в растворе.
6	Клименцов И.М. (ИГХТУ)	Потенциометрическое исследование комплексообразование ионов Ce(III) с пиридоксином в водном растворе.
7	Барцева Н. И. (ИГХТУ)	Методы исследования и определение сирдалуда в биоматериале (крови).
8	Карпова В.С. (ИГХТУ)	Оценка дипольных моментов и спектральных свойств бордипирринов с использованием полуэмпирических методов
9	Ведрова В.В., Куликов М.А. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Березниковский филиал)	Синтез и исследование свойств халконов с гетероциклическими фрагментами.
10	<u>Щорохова Т.В.</u> , Хрушкова Ю.В. (ИГХТУ)	Спектральные, координационные и флуоресцентные свойства несимметрично-замещенных производных тетрафенилпорфирина.

Секция 3. Технология тонкого органического синтеза

Председатель д.х.н., профессор Исляйкин М.К.,

Сопредседатель – ассистент Молчанов Е.Е.

Секретарь – студ. Ткаченко М.А. гр.1/124

Заседание №1

28 апреля, 10.00, Г-309

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Никитин К.С., Патрушева Д.А. (ИГХТУ)	Взаимодействие N,N'-ди(3,5-диметилфенил)диимиды 1,1'-бинафтил-4,4',5,5',8,8' дикарбоновой кислоты с дитионитом натрия в водно-щелочном растворе.
2	Яруллин Д.Н. (ИГХТУ)	Кинетика окисления аскорбиновой кислоты в присутствии ионов Cu^{2+} .
3	Липских М.В., Павленко М.С., Мальцева А.Р. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)	Функционализация углеродных нанотрубок для определения антрахинонового красителя реактивного синего 4 методом вольтамперометрии.
4	Иванов А.М. (ИГХТУ)	Получение новых drug-drug солевых форм антибиотика ципрофлоксацина с нестероидными противовоспалительными соединениями.
5	Соборнова В.В., Белов К.В., Ходов И.А. (ИГХТУ)	Конформационный анализ биологически активных молекул различной структуры с фенильным радикалом по данным спектроскопии ЯМР в растворах и флюидах.
6	Федотова А. Е., Романенко Ю. В. (ИГХТУ)	Синтез и свойства тетра-4-(метокси-фенокси)фталоцианинов.
7	Еремеев И.Е., Бычкова А.Н. (ИГХТУ)	Синтез и свойства азобромфеноксифталонитрила и комплекса магния на его основе.
8	Павлова Е.И. (ИГХТУ)	Изучение влияния строения октазамещенных фталоцианинов с 2(3)-карбоксифенил(окси/сульфанил/амино)-группами на их устойчивость к термоокислительной деструкции
9	Жирова Е. Д. (ИГХТУ)	Растворимость новых биоактивных производных 1,2,4-тиадиазола: экспериментальные результаты и термодинамические свойства.
10	Песенкова Я.А. (Национальный	Определение состава и свойств комплексного соединения синтетического пищевого красителя

	исследовательский Томский политехнический университет)	кармуазина (E122) с ионами меди Cu(II).
11	Кочеткова А.Н., Апенкина М.А. (ИГХТУ)	Функционализация триазолсодержащих макроциклических систем для создания материалов с заданными свойствами.

**Секция 3. Технология тонкого органического синтеза
Заседание №2**

28 апреля, 13.00, Г - 309

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Набасов А.А, Румянцева Т.А. (ИГХТУ)	2-Дифторборил-3-(хинолин-2-илметил)изоиндолин-1-он: эффективный метод синтеза, TD-DFT анализ и электрофизические свойства тонких пленок.
2	Ткаченко М.А. (ИГХТУ)	Синтез и исследование металлокомплексов тритилзамещенного фталоцианина с четырехвалентными металлами.
3	Степанова Д.С. (ИГХТУ)	Металлокомплексы тетра-4-(N-морфолинил)тетра-5-[4-(1-метил-1-фенилэтил)феноксифталоцианина. синтез и спектральные свойства.
4	Шалафан Д.Р (ИГХТУ)	Поиск и исследование новых твёрдых форм кетоконазола с производными бензойной кислоты.
5	Столяров Д.С. (ИГХТУ)	Синтез и свойства бис-тетра(4-трет-бутилбензо)порфиринатов лантанидов.
6	Кукушкина Н.В (ИГХТУ)	Новый монокатионный хлориновый фотосенсибилизатор для фотодинамической терапии: синтез, свойства, перспективы клинического применения.
7	Кулёв В.А. (ИГХТУ)	Гомогенно-каталитические свойства дифталоцианинатов гадолиния и лютеция.
8	Хайрутдинова Э.М (Казанский национальный исследовательский технологический университет)	Переработка нефти, как источник получения природных углеводов.

9	Карлова А.Ф, Жарова А.С. (Ярославский государственный технический университет)	Синтез коротких антимикробных пептидомиметиков с фрагментом адамантана.
10	Шагалов Е.В., Боков А.С. (ИГХТУ)	Направленное каталитическое гетерилирование бромзамещённого фталоцианина.
11	Бойцов Д.Е., Дрозд К.В., Манин А.Н. (ИГХТУ)	Получение многокомпонентных кристаллов противогрибковых соединений с улучшенной растворимостью.
12	Пиголкина Н.А. (ИГХТУ)	Влияние структуры на фотофизические характеристики ряда производных тристриазолотриазина.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Бойкова Е.А. (ИГХТУ)	Улучшение потребительских свойств оптического отбеливателя Белофора ОБ жидкого.
2	Петрова А.С. (ИГХТУ)	Синтез и свойства октазамещенных фталоцианинов, содержащих модифицированные фенокси группы.
3	Ивакин В. А., Галанин Н.Е. (ИГХТУ)	Металлокомплексы фталоцианинов с алкоксизамещенными тритильными группами.
4	Кашапов Р.Р., Разуваева Ю.С., Зиганшина А.Ю., Сапунова А.С., Сергеева Т.Ю., Васильева Э.А., Кушназарова Р.А., Павлов Р.В.(ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН)	Супрамолекулярный дизайн наноконтейнеров на основе макроциклов и амфифилов для инкапсулирования лекарств.
5	Мыкина Е.А. (ИГХТУ)	Синтез и свойства фталоцианинов, сочетающих на периферии галогены и фенилфеноксильные группы.
6	Ленькова Ю.А. (Ивановский государственный университет)	Структура и мезоморфные свойства Н-комплексов на основе 5-гидроксиизофталиевой кислоты.
7	Близнюк Л.М. (ИГХТУ)	Подбор идеальных условий анализа на количественное определение локсопрофена в таблетках, покрытых пленочной оболочкой «Локсопрофен 60 мг».

8	Елизарова А.П. (ИГХТУ)	Синтез и спектрально-люминесцентные свойства октазамещенных фталоцианинов с 2,4,5-трихлорфеноксигруппами.
9	Майорова Е.И. (ИГХТУ)	5-(2-Хинолил)тетрабензопорфирн и его комплексы с цинком, кобальтом и железом. экспериментальное и теоретическое (DFT и TD-DFT) исследование.
10	Каянова К.А. (ИГХТУ)	Получение и сравнительная характеристика Si(IV) комплексов порфиразинов и корролазинов.
11	Глушкова М.А., Попков С.В. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Новый эффективный способ получения бета-агониста рактопамина.
12	Липатова Л.С (ИГХТУ)	Рациональный дизайн фармацевтических солей на примере рилузола.
13	Жарова А.С., Карлова А.Ф. (Ярославский государственный технический университет)	Синтез 5-метил-2,3-пиридиндикарбоновой кислоты окислением 3-метилхинолина.
14	Носкова В.С., Бычкова А.Н., Еремеев И.Е.	Синтез и свойства 4-(2-фенилазо-3,4,6-трихлорфенокси)фталонитрила
15	Разуваева Ю.С., Кашапов Р.Р., Зиганшина А.Ю. Волошина А.Д., Низамеев И.Р., Захарова Л.Я. (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН)	Полимерные наночастицы хитозана с каликс[4]резорцинами как наноконтейнеры для доксорубицина.
16	Жулий Е.Г. (ИГХТУ)	Улучшение антифрикционных свойств таблетмассы.
17	Савченко А.М., Майзлиш В.Е., Барсегян И.Б. (ИГХТУ)	Разработка методики определения феназепам.
18	Скворцова Е.О. (ИГХТУ)	Разработка препарата “Цефуроксим”, как дженерика, препарата “Зиннат”.
19	Петухова Е.А. (ИГХТУ)	Изучение структуры бисаминотиадиазолов по данным квантово-химических расчетов и РСА.
20	Филиппова Я.Е. (ИГХТУ)	Гемигексафиразины с функциональными группами, определяющими реакционную способность к ковалентному связыванию.

Секция 4. Технология пищевых продуктов и биотехнологии

Председатель д.х.н., профессор Макаров С.В.

Секретарь – студ. Вокурова Д.А. гр. 1/128

26 апреля, 10.00, В 105

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Балашов Е.В. (ИГХТУ), Курбатова М.С. (Институт химии растворов им. Г. А. Крестова Российской академии наук)	Квантово-химическое моделирование комплексов дипептидов аланина с фрагментом анионной и цвиттер-ионной мицеллы.
2	Андреевская В.М., Поляков Д.Д. (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева), Петухова Е.А.(ИГХТУ), Муковоз П.П. (Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии)	Новые фармакофоры на основе азолов для фунгицидных средств защиты растений.
3	Стукалов В.А. (ИГХТУ)	Взаимодействие аквагидрохосокобинамида с бычьим сывороточным альбумином.
4	Осокин В.С (ИГХТУ)	Взаимодействие модифицированных форм цианокобаламина с восстановленным глутатионом.
5	Угодин К.А. (ИГХТУ)	Взаимодействие цианокобаламина с восстановленным флавиномононуклеотидом.
6	Харламова П.С. (ИГХТУ)	Взаимодействие флавиномононуклеотида с серосодержащими аминокислотами.
7	Кернер А.А. (ИГХТУ)	Реакционноспособные красители на основе bodipy: синтез, спектральные свойства и применение для флуоресцентной маркировки белков.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Дороховская К.С. (ИГХТУ)	Зависимости удерживания и параметры разделения витаминов от состава элюентов.
2	Левичева С.А. (Череповецкий государственный университет)	Применение методик определения содержания различных компонентов в черном чае и травяном сырье для исследования иван-чая.
3	Федосеева А.Д. (ИГХТУ)	Биологически активные вещества и их роль в организме.
4	Лежнев Д.С. (ИГХТУ)	Синтез модифицированной гуаровой камеди.
5	Лопатко Н.Ю., Кириллова Е.А. (Казанский федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова)	Поляризационный флуоресцентный анализ как метод определения аристорохиевой кислоты.
6	Грачева А.А., Ерисова П.С. (ИГХТУ)	Применение кальцийсодержащего каркасного соединения для очистки растительных масел, подвергнутых высокотемпературной обработке.
7	Гузенко О.А. (ИГХТУ)	Разработка биоразлагаемых материалов для упаковки пищевых продуктов.

**Секция 5. Химическая технология волокнистых материалов
КРУГЛЫЙ СТОЛ**

Председатель д.т.н. профессор Одинцова Ольга Ивановна

Секретарь - аспирант Ерзунов К.А.

28 апреля, 10.00, Конференц-зал

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Зыков Р.Н.(ОГБПОУ Ивановский колледж легкой промышленности)	Использование макетной ткани в проектировании коллекций одежды на стадии выбора цветового решения.
2	Тесленко В.Р., Грязнова У.А., Пугачева П.А. (ОГБПОУ «Ивановский колледж лёгкой промышленности»)	Оценка колористических возможностей кислотных красителей при окрашивании белковых волокон и полиамида.
3	Лысова К. Г., Глотова Ю.А., Хромова М.М. (ОГБПОУ «Ивановский колледж лёгкой промышленности»)	Создание палитры цветов макетной ткани на основе образцов суровой хлопчатобумажной ткани, окрашенной прямыми красителями.
4	Тимкина В.М., Карпова Н.В., Лебедева И.А. (ОГБПОУ «Ивановский колледж легкой промышленности»)	Сумка-шоппер из суровой хлопчатобумажной ткани, декорированная ручными методами колорирования как альтернатива полиэтиленовым пакетам.
5	Атаджанов Б. (Казанский национальный исследовательский технологический университет)	Крашение трикотажа из полиамидных нитей.
6	Шibaева А.А., Ерзунов К.А. (ИГХТУ)	Разработка технологии печати антимикробными препаратами на основе наночастиц на текстильные материалы.
7	Соотц Ю.Н ,Яминзода З.А. Ерзунов К.А. (ИГХТУ)	Технология капсулирования БАВ с использованием серицина шелка.
8	Смирнова А.С, Аксенова С.О., Шлотова Ю.А., Ерзунов К.А. (ИГХТУ)	Разработка антиинфекционной композиции на основе капсулированных белков.
9	Аксенова С.О., Шлотова Ю.А., Ерзунов К.А. (ИГХТУ)	Технология ароматической отделки текстильных материалов капсулированными эфирными маслами.

10	Трегубов А.В., Анцева Е.С., Земскова А.С., Ерзунов К.А. (ИГХТУ)	Антибактериальная отделка хлопчатобумажных волокнистых материалов наночастицами оксида цинка.
11	Ерзунов К.А. (ИГХТУ)	Формирование функциональных покрытий на текстильных материалах.
12	Галимзянова Л. Р. (Казанский национальный исследовательский технологический университет)	Перспективные мировые тенденции в сфере разработки текстильных материалов.
13	Токарева А.А. (ИГХТУ)	Разработка метода оценки эффективности закрепления β -циклодекстринов на хлопчатобумажном волокне.
14	Власкина Е. С., Алехина А. Ф., Ерзунов К.А. (ИГХТУ)	Разработка периодического способа антибактериальной отделки.
15	Ильичева М.Д., Ерзунов К.А. (ИГХТУ)	Антимикробная отделка текстильных материалов на основе наночастиц серебра.
16	Пузан Е.А., Горшкова Ю.А., Пивоваров А.С. ОГБПОУ (Ивановский колледж лёгкой промышленности)	Оценка влияния сточных вод текстильных предприятий на экосистемы методом биотестирования.
17	<u>Зимнуров А.Р.</u> , Гришин Р.А. (ИГХТУ)	Полимерное покрытие для текстильных рисунков с эффектом ИК-ремиссии

Секция 6. Органическая химия

Председатель д.х.н., профессор, заведующий кафедры органической химии Стужин П.А.

Секретарь – студ. Фазлыева А.М, гр. 1/100

Заседание №1

28 апреля, 10.00, Хим-холл

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	<u>Ковалев А.Е.</u> , Каримов Д.Р., (ИГХТУ)	Получение и использование NHS-эфиров в синтезе конъюгатов хлорина e_6 с аминокислотами.
2	Каляманова Я.Э.	Влияние природы заместителей и молекулярного окружения на

	(ИГХТУ)	спектральные свойства ряда bodipy.
3	Назарян К.А. (ИГХТУ)	Особенности кислотно-основного взаимодействия и деструкции окта(4-трифторметилфенил)порфиразина и тетра(1,2,5-селенодиазоло)порфиразина.
4	Ладихина А.Н. (ИГХТУ)	Флуоресцентные молекулярные роторы — обзор принципа и современных достижений.
5	Молева Н.В. (ИГХТУ)	Синтез и свойства гибридных материалов с bodipy
6	Шелехова Д.А. (ИГХТУ)	Оптические и координационные свойства окса – замещённых производных 5,10,15,20-тетрафенилпорфирина.
7	Баянов Д.Д., Петрова Д.В. (ИГХТУ)	Синтез структурно близких к природным порфиринов содержащих функциональные заместители, способные к дальнейшей модификации.
8	Никитин И.А., Скворцов И.А., Лазовский Д.А. (ИГХТУ)	Низкосимметричные субфталоцианины, содержащие 6-членные пиазиновые гетероциклы.
9	Финогенов Д.Н. (ИГХТУ)	Синтез и изучение свойств пергалогенированных макрогетероциклов с AlIII, GaIII, InIII.
10	Ковкова У.П., Старкова М.О., Скворцов И.А. (ИГХТУ)	Хлорированные аналоги субфталоцианина: синтез и спектральные характеристики.

Заседание №2
28 апреля, 13.00, Хим-холл

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Ковкова У.П., Скворцов И.А. (ИГХТУ)	Аналоги субфталоцианина с усиленными электроноакцепторными свойствами для органической фотовольтаики.
2	Фазлыева А. М. (ИГХТУ)	Новые несимметричные дигидро-1H-диазепинопорфиразины.
3	Бобышкина Е.А. (ИГХТУ)	Синтез и изучение спектральных свойств борфторидных комплексов аза-дипирролилметенов.
4	Пичужкин Е.С., Малясова	Синтез нового фотосенсибилизатора для

	А.С. (ИГХТУ)	фотодинамической терапии раковых заболеваний.
5	Дудина А.С., Хамдуш М., Стужин П.А. (ИГХТУ)	Синтез и исследование спектральных свойств низкосимметричных субпорфиразинов.
6	Сбытов Д.А. (ИГХТУ)	Синтез мезо-замещённых люминофоров класса bodipy с целью получения молекулярных роторов.
7	Пиголкина Н.А. (ИГХТУ)	Влияние структуры на фотофизические характеристики ряда производных тристриазолотриазина.
8	Чуфарин А.Е., Сомов Н.В. (ИГХТУ)	Синтез и исследование фторзамещённого пиразин-2,3-дикарбонитрила.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Милошевская О.В. (ИГХТУ)	Новые конъюгаты bodipy-цианин: синтез и спектральные свойства.
2	Равчеева Е.А., Калягин А.А. (ИГХТУ)	Bis(bodipy) люминофоры: особенности структуры и спектральных свойств, перспективы практического применения.
3	Шакель А.Ю., Сохибова А.М. (Белорусский государственный технологический университет)	Спектрально-люминесцентные свойства протонированных форм алкилированных производных корролов в органических растворителях.
4	Жебит Т.С., Мельник А. Д. (Белорусский государственный технологический университет)	Спектрально-люминесцентные свойства свободных оснований, дважды протонированных форм и J-агрегатов 21-гиа-5,10,15,20-(4-сульфонатофенил)-порфирина в водных растворах.
5	Забалуева Я.А. (ИГХТУ)	Синтез несимметричных катионных галактозилпорфиринов.
6	Сошникова В.А. (ИГХТУ)	Синтез и спектральные свойства феноксифталонитрил-bodipy.
7	Николаева И.Ю. (ИГХТУ)	Синтез и спектральные свойства новых фталоцианиновых комплексов с Al, Ga, In.
8	Минин Д.В., Попков С.В.,	Получение [2-метил-4-(5-арил-4-метил-4h-

	Цаплин Г.В. (РХТУ им. Д. И. Менделеева)	1,2,4-триазол-3-ил-метил-сульфонил)феноксид]уксусных кислот новых потенциальных агонистов ррагδ/β.
9	Шиловская М.В. (ИГХТУ)	Исследование взаимодействия имидазолиевых ионных жидкостей с тетраарилпорфиринами и их металлокомплексами в водно-органических растворителях.
10	Новиков И.В. (ИГХТУ)	Теоретическое исследование образования комплексов порфиринов с имидазолиевыми ионными жидкостями.
11	Филиппова Д.А. (ИГХТУ)	Исследование генерации синглетного кислорода в новых фталоцианиновых комплексах с Al, Ga, In.
12	<u>Болвинова Д.А.</u> , Одинцова Е.Г. (Ивановский государственный университет)	Комплексы включения декстринов с конифероловым спиртом, его радикальными и димерными формами.
13	Зайцев М.В., Чуфарин А.Е. (ИГХТУ)	Низкосимметричные фторированные азааналоги субфталоцианинов с аннелированными 1,4-дiazепиновыми фрагментами .
14	Сенюшкина А.Н. (ИГХТУ)	Синтез и характеристика октафенил-тетрадиазепино-порфиразината алюминия (III).
15	Шатило А.Г. (ИГХТУ)	Эффекты гомомолекулярного взаимодействия в фотофизических характеристиках люминофоров.

Направление «Химическая инженерия, моделирование, оптимизация и управление технологическими процессами»

Секция 1. Путь в мир математики

Председатель: д.ф.-м.н., профессор, заведующая кафедрой высшей и прикладной математики Зуева Г. А. Сопредседатель: старший преподаватель кафедры высшей и прикладной математики Митрофанова А. А.

26 апреля, 10.00, Г-203

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Кузнецов С. А., Фомин А. Д., (МБОУ Новоталицкая СШ)	Вероятность сдачи ОГЭ.
2	Алексеева А. Д. (МБОУ Средняя школа №5)	Пропорция «золотого сечения» и ее применение.
3	Ваулин С. А. (МБОУ Новоталицкая СШ)	Примеры устного счета и их применение.
4	Захаров И. В. (МБОУ Новоталицкая СШ)	Интерактивные методы обучения на уроках алгебры на примере игры «Математический дартс».
5	Грасин М. А., Кициёв Д. Е. (МБОУ Новоталицкая СШ)	Производная: от заданий ЕГЭ к жизни.
6	Грименицкая П. П. (МБОУ Гимназия №23)	Математика ремонта.
7	Иванова Д. Д., Капнинский Я. А. (МБОУ Новоталицкая СШ)	Математические закономерности в природе.
8	Остапенко О. С., Пономарев Д. Д. (МБОУ Новоталицкая СШ)	Влияние компьютерных игр на успеваемость одноклассников.
9	Плеханов К. А. (МБОУ Новоталицкая СШ)	Всемирное умножение.

Секция 2. Фундаментальные проблемы и практические приложения математических наук

Председатель - д.ф.-м.н., профессор, заведующая кафедрой высшей и прикладной математики Зуева Г. А.

Сопредседатель - старший преподаватель кафедры высшей и прикладной математики Митрофанова А. А.

27 апреля, 09.50, Г - 301

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	<u>Антошина А.А.</u> , Мушегова И.А. (ИГХТУ)	Кратные и криволинейные интегралы. Формула гринна.
2	<u>Барышихина П.А.</u> , Аксенова С. О. (ИГХТУ)	Обратное интерполирование.
3	Бухарева Е. А., Лучшев А.В. (ИГХТУ)	Построение поверхностей второго порядка методом сечений.
4	<u>Василевская С. Т.</u> , Локтева В. В., (ИГХТУ)	Решение транспортных задач методом потенциалов.
5	Демидова Е. И. (ИГХТУ)	Математика в медицине.
6	Думкина М. Ю., Разумов Е. А. (ИГХТУ)	Экспоненциальная функциональная зависимость и её применение.
7	Зиновьева Л. А., Хохлова М. А. (ИГХТУ)	Применение двойных интегралов для вычисления объёмов и площадей.
8	Косованова М.С. (ИГХТУ)	Роль математики в химии.
9	Крылова Е. Ю. (ИГХТУ)	Логарифмическое дифференцирование.
10	<u>Ладанова-Олейник А.С.</u> , Русина В. В. (ИГХТУ)	Применение математических методов в криминалистике.
11	Макарушина Д. Р., Жогина П. О., (ИГХТУ)	Интерполяционные сплайны.
12	Осипов Н. С. (ИГХТУ)	Математические методы в медицине и биологии.
13	Соловьев Р. С. (ИГХТУ)	Пространственные головоломки. Кубик рубика..
14	Сурикова М. И. (ИГХТУ)	Решение систем нелинейных уравнений.
15	Тураева А. Ю., Морозова А. В.,	Парадоксы теории множеств.

	(ИГХТУ)	
16	Уваров А.А. (ИГХТУ)	Доказательство Гипотезы Коллатца.
17	Шохин А.А. (ИГХТУ)	История числа Эйлера.
18	<u>Шушкова А.С.</u> , Волжанкина К. А. (ИГХТУ)	Какие ограничения накладывает химия на решение математических задач?

Секция 3. Компьютерное моделирование, оптимизация и управление технологическими процессами

**Председатель - к.т.н., доцент кафедры технической кибернетики и автоматике
Невинцын В. Ю.**

Секретарь - студент Хабибулин Н. М. груп. 4/35

26 апреля 10.00–14.00, Д 3.2

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Беспалов Д. В. (ИГХТУ)	Автоматизация и управление процессами грануляции и сушки аммофоса.
2	Бодров А. А. (ИГХТУ)	Анализ реактора с выносным теплообменником как объекта управления.
3	Бодров А. А. (ИГХТУ)	Каскадно-связанное регулирование температуры в реакторе с выносным теплообменником.
4	Бодров А. А. (ИГХТУ)	Синергетический синтез алгоритма управления концентрацией в химическом реакторе.
5	<u>Пономарёва Ю.Н.</u> , Бодров А. А. (ИГХТУ)	Оптимальный синтез реакторного узла для проведения реакций последовательно-параллельного типа.
6	Ваняйкин И. К. (ИГХТУ)	Математическое моделирование работы системы перемещения полотенного материала.
7	Евдокимов П. Е., Морозов Р. А. (ИГХТУ)	Автоматизация процесса упаривания нитратных растворов.
8	Евсеев Д.А. (ИГХТУ)	Синтез различных вариантов систем управления емкостным смесителем.
9	Мальшева А. П. (ИГХТУ)	Синтез и моделирование системы управления смесителем для приготовления раствора с заданным значением концентрации.

10	<u>Морозов Р. А.</u> , Евдокимов П. Е. (ИГХТУ)	Автоматизация участка синтеза формальдегида.
11	Одинцов Д. С. (ИГХТУ)	Автоматизация процесса очистки газов в производстве серной кислоты.
12	Окуньков Н. С. (ИГХТУ)	Разработка системы управления теплообменником смешения с применением, комбинированной САР.
13	Парфенов А. А. (ИГХТУ)	Автоматизация процесса сжигания жидкой серы.
14	Плотникова С. А. (ИГХТУ)	Разработка системы контроля и управления технологическим объектом.
15	Плотникова С. А. (ИГХТУ)	Реализация системы регулирования на базе программируемого контроллера ТКМ410.
16	Пономарева Ю. Н. (ИГХТУ)	Синтез алгоритмов управления температурой в химическом реакторе с выносным теплообменником.
17	<u>Романов Д. С.</u> , Спиридонов Я. Э. (ИГХТУ)	Автоматизация процесса варки пива.
18	Смирнов Н. С. (ИГХТУ)	Автоматизация и управление системой смешения и подогрева жидких сред.
19	Смирнов Н. С. (ИГХТУ)	Анализ многоходового кожухотрубного теплообменника как объекта автоматизации и управления.
20	<u>Спиридонов Я. Э.</u> , Романов Д. С. (ИГХТУ)	Автоматизация процесса пивоварения.
21	Хабибулин Н. М. (ИГХТУ)	Моделирование системы управления теплообменником смешения.
22	Хабибулин Н. М. (ИГХТУ)	Реализация системы управления теплообменником смешения на базе программно-технического комплекса.
23	Ющов Н. А. (ИГХТУ)	Лабораторный программно-технический комплекс на базе приборов ОВЕН.

Секция 4. Технологические машины и оборудование

Председатель - д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технологических машин и оборудования Колобов М. Ю.

Секретарь - студент Быченков Е. М. групп. 1/134

Заседание №1. 25 апреля 09.00, Г - 265

Заседание №2. 27 апреля 09.50, Г - 265

Заседание №3. 28 апреля 12.00, Г - 265

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Афанасьев Д. М. (ИГХТУ)	Способ восстановления изношенных деталей.
2	Быченков Е. М. (ИГХТУ)	Конструктивное оформление дозаторов для пастообразных материалов.
3	Догадаев Г. А. (ИГХТУ)	Гидродинамическая очистка технологических установок.
4	Догадаев Г. А., Зуборев Д. А. (ИГХТУ)	Наполнитель к смазочным материалам.
5	Константинов Н. О. (ИГХТУ)	Исследование работы воздушного сепаратора для разделения газопылевых смесей.
6	Королев В. В. (ИГХТУ)	Особенности ремонта пластинчатого теплообменника.
7	Крисанов А. Н. (ИГХТУ)	Реконструкция экстрактора в производстве фосфорной кислоты.
8	Ларина А. И. (ИГХТУ)	Влияние смазочно-охлаждающих жидкостей на механическую металлообработку.
9	Леденцов Е. Г. (ИГХТУ)	Исследование процесса смешения в машине ударно отражательного действия.
10	Майоров А.В. (ИГХТУ)	Очистка конвертированного газа от диоксида углерода в производстве аммиака.
11	Максимов А.С. (ИГХТУ)	Исследование надежности конструкций уплотнений вращающихся валов.
12	Первойкин В. Н. (ИГХТУ)	Процесс ионообменной сорбции в емкостном аппарате проточного типа.

13	Рябиков А. А. (ИГХТУ)	Ионообменная очистка растворов от ионов тяжелых металлов в кольцевом адсорбере.
14	Семёнов А. Ю. (ИГХТУ)	Расчет аппарата с неподвижным кольцевым слоем ионита на основе модели динамики адсорбции.
15	Снигирев М. Ю. (ИГХТУ)	Влияние конструктивного оформления на эффективность работы теплообменника.
16	Соколов А. А. (ИГХТУ)	Ионообменная регенерация катионита из отходов древесины в аппарате проточного типа.
17	Соловьев Д. А. (ИГХТУ)	Влияние присадок карбоновых кислот на трение и изнашивание.
18	Соловьева Е. В. (ИГЭУ им.В.И.Ленина)	Смазочная способность полимерсодержащих СОТС.
19	Хоменко К. Д., Владимиров Т. С. (ИГХТУ)	Получение заданного гранулометрического состава измельченных дисперсных материалов.
20	Хохлов М. А. (ИГХТУ)	Процесс разделения сыпучих материалов в центробежном в воздушном классификаторе.
21	Шилов Н. М. (ИГХТУ)	Разработка методики расчета аппарата проточного типа для использования природного катионита в очистке от ионов тяжелых металлов.
22	Шиманов А. А. (ИГХТУ)	Клеевые соединения.
23	Шувалов А. Г. (ИГХТУ)	Разработка карусельного вакуум фильтра в производстве фосфорной кислоты.

Секция 5. Энерго- и ресурсосберегающие технологии

Председатель - д.т.н., профессор, заведующий кафедрой процессов и аппаратов химической технологии Липин А. Г.

Секретарь – студ. Лисина В. М. груп. 2/132

27 апреля, 09.00, Г - 166

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Аверкиев А. Д.	Проблемы отделения грануляции и сушки аммофоса и

	(ИГХТУ)	способы их решения.
2	Болотов Р. А. (ИГХТУ)	Современные технологии производства аммиачной селитры.
3	Войнов Е. А. (ИГХТУ)	Очистка конвертированного газа от диоксида углерода в производстве аммиака.
4	Высочин Д. С. (ИГХТУ)	Эксергетический анализ конвективной сушилки.
5	Гагин Д. С. (ИГХТУ)	Экспериментальное исследование тепло- и массообмена в процессе сушки гранулированного композитного топлива.
6	Гонова В. А. (ИГХТУ)	Электродиализная очистка сточных вод от ионов никеля.
7	Кйалуэ М. К. (ИГХТУ)	Электродиализное разделение аммоний – и фосфатсодержащих водных растворов.
8	Климушина М. М. (ИГХТУ)	Влияние добавок крахмала на прочность носителя катализатора гидрирования.
9	Лапин Н. С. (ИГХТУ)	Утилизация низкопотенциальной теплоты с применением контактного аппарата.
10	Леонов А. С. (ИГХТУ)	Расчёт первого моногидатного абсорбера в производстве серной кислоты.
11	Лисина В. М. (ИГХТУ)	Полимерные сорбенты как водоудерживающие средства и носители удобрений.
12	Ломакин Д. П. (ИГХТУ)	Математическое моделирование абсорбционного извлечения диоксида углерода из конвертированного газа.
13	Назаров А.В. (ИГХТУ)	Исследование процесса капсулирования гранул аммиачной селитры.
14	Скобеев Д. А. (ИГХТУ)	Удобрения с регулируемым высвобождением питательных веществ.
15	Язлыев Я. Х. (ИГХТУ)	Утилизационная установка очистки углекислого газа в пивоваренном производстве.
16	Быкова В.В. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)	Математическое моделирование процесса конверсии попутного нефтяного газа в жидкие углеводороды.

17	Солопова А. А., (Томский политехнический университет)	Применение математической модели процесса сульфирования линейных алкилбензолов для исследования влияния технологических параметров на эффективность процесса.
18	Илунга Д.К. (ИГХТУ)	Контроль содержания CO ₂ на стадиях брожения и дображивания пива

Направление «Современные проблемы гуманитарных наук»

К году народного искусства и нематериального культурного наследия народов России

Интеллектуальный квест «Забывшие советы сказочных пилигримов» (Психолого-педагогические проблемы в контексте сказкотерапии)

Председатель - к. педаг. н., доц. Торшинин М.Е.

Секретарь - аспирант Никитин К.С.

29 апреля 9.00 читальный зал библиотеки

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Верес К.А., Усов В.В. (ИГХТУ). Руководитель - Торшинин М.Е.	Сказкотерапия как инструмент самопознания и повышения уровня осознанности.
2	Усов В.В., Верес К.А. 2 курс (ИГХТУ). Руководитель - Торшинин М.Е..	Культ беспомощности: потерянный человек в современном мире.
3	Луканов М.М. (ИГХТУ). Руководитель - Торшинин М.Е.	Сказкотерапевтический феномен бабы-яги.
4	Морозов А.В. (ИГХТУ). Руководитель - Торшинин М.Е.	Деперсонализация личности в психотерапии кличек и дразнилок.
5	Французов Д.Н. (Ивановский промышленно-экономический колледж) Руководитель - Торшинин М.Е.	Как победить лень? Скорая помощь в виде сказкотерапии.
6	Скоробогатов И.А. (Ивановский промышленно- экономический колледж) Руководитель - Торшинин М.Е.	Психологические особенности формирования веры в себя в сказкотерапевтической метафоре.
7	Твердоступ Д.А. (Ивановский государственный университет) Руководитель - Торшинин М.Е.	Экзистенция русской сказки как предмет социально-психологического изучения.

**Секция 1. Лингвистика и межкультурная коммуникация: традиции
и культура питания народов России**

**Председатель – д.ф.н., профессор Иванова Н.К.
Сопредседатель – д.х.н., профессор Макаров С.В.
Секретарь - студ. Грачева А.А., 1/128**

26 апреля, 12.10, К – 406

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	<u>Андреева А.С.</u> , Грачева А.А., Черевина Е.А. (ИГХТУ). Руководитель – к.ф.н., доц. Врыганова К.А.	Блины с икрой как стереотипное представление о русской кухне (на основе анализа толковых словарей английского языка).
2	Брагина В.И. (ИГХТУ). Руководитель – к.ф.н., доц. Меркулова Н.Е.	Названия пирогов: опыт комплексного анализа.
3	Вокурова Д.А. (ИГХТУ). Руководитель – к.ф.н., доц. Врыганова К.А.	Белуга и севрюга – яркий пример русской кухни (на примере анализа англоязычных словарей).
4	<u>Дукалов М.Д.</u> , Смирнов В.Р. (ИГХТУ). Руководитель – к.ф.н., доц. Лобанова И.В.	Лингвокультурные особенности кулинарных рецептов (на материале диалектов российских немцев).
5	Дзарахохов А.Э. (ИГХТУ). Руководитель – д.ф.н., доц. Мощева С.В.	Нематериальное культурное наследие.
6	Касаткин М.А., Маняхин Д.О. (ИГХТУ). Руководитель – к.ф.н., доц. Меркулова Н.Е.	Национально-культурные особенности номинаций хлеба народов России.
7	<u>Катистов Е.Д.</u> , Бесплеменова Р.А. (ИГХТУ). Руководитель – к.ф.н., доц. Врыганова К.А.	Гастронимы с прилагательным «Russian».
8	Калёнова А. А. (ИГХТУ). Руководитель – д.ф.н., проф. – Иванова Н.К.	Свинина в рационе русских: от истории к современности.
9	Каянова К.А. (ИГХТУ). Руководитель – к.ф.н., доц. Врыганова К.А.	Пельмени как разновидность традиционного блюда из теста с начинкой (на материале английских толковых словарей).

10	Жуков Д.А. Кравченко А.О., (ИГХТУ). Руководитель – к.ф.н., доц. Меркулова Н.Е.	Особенности лексикографирования названий кисломолочных продуктов в англоязычных словарях.
11	Метелев В.А. (ИГХТУ). Руководитель – к.ф.н., доц. Избицкая М.В.	Квас - традиционный русский напиток.
12	Павлов Н.В., Щеголева М.С. (ИГХТУ). Руководитель – к.ф.н., доц. Врыганова К.А.	Изучение названий русской кухни как первый шаг к пониманию культуры народа (на примере словаря «Россия. Cultural Guide to Russia»).
13	Фёдоров А. А. (ИГХТУ). Руководитель – к.ф.н., доц. Врыганова К.А.	Традиционные блюда, напитки русской кухни и западные стереотипы о России.

Секция 2. Актуальные проблемы истории, культурологии и права

Председатель – к.и.н., доцент Самотовинский Д.В.

Секретарь – студ. Виноградова Е.В., гр. 2/21

29 апреля, 10.00, К - 307

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Кучина Д.Е. (ИГХТУ) Руководитель – к.и.н. Буданова Д.С.	Оказание услуг по написанию научных и учебных работ: правовой аспект.
2	Сурнина Д.А., Зуева А.С. (ИГХТУ) Руководитель – к.и.н. Буданова Д.С.	К вопросу о необходимости службы медиации в вузе.
3	Виноградова Е.В. (ИГХТУ) Руководитель – к.и.н. Буданова Д.С.	Женщины в науке: за и против.
4	Зуйкова А.В. (ИГХТУ) Руководитель – к.и.н. Буданова Д.С.	Особенности взаимодействия преподавателей и обучающихся рабочих факультетов Ивановской области в 1920-1930-е годы.
5	Волжанкина К.А. (ИГХТУ) Руководитель – к.и.н., доцент Юдин К.А.	Маккартизм и политический контроль в США на начальном этапе «Холодной войны».

6	Бадун М. М. (МБОУ ДО ЭБЦ г. Ейск) Руководитель - педагог дополнительного образования Попова И.А.)	Изучение и возрождение традиций досугового общения кубанского казачества.
7	Голубева К.А., Волжанкина К.А. (ИГХТУ) Руководитель – к.и.н., доцент Юдин К.А.	Объективные факторы распада СССР.
8	Лапшов А.Н. (ИГХТУ) Руководитель – к.э.н., доцент Масленников О.В.	Компьютерные игры как область современных культурных ценностей.
9	Почкин М.О. (ИГХТУ) Руководитель – ст.пр. Ильичева О.А.	Анализ самостоятельной работы студентов по дисциплине «Физическая культура и спорт» в период карантина: новый подход к обучению.
10	Чеснакова Е.А., Почкин М.О. (ИГХТУ) Руководитель – ст.пр. Ильичева О.А.	Влияние некоторых демографических показателей студенчества на заинтересованность спортивными занятиями.
11	Груздев А.С., Голыбина О.В., Почкин М.О. (ИГХТУ)	Студенческий спортивный клуб как эффективный способ развития массового спорта в техническом вузе.

Секция 3. Диалог языков и культур: актуальные проблемы

Председатель – канд.филол.н., доц. Здорикова Ю.Н.

Секретарь – студ. Охачкина Ю.С., гр. 1/185

27 апреля, 10.00, К - 505

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Охачкина Ю.С. (ИГХТУ) Руководитель – доц. Здорикова Ю.Н.	Фразеологизмы в современных СМИ и художественной литературе.
2	Калинкина В. А. (ИГХТУ) Руководитель – доц. Долинина И.В.	Крылатые выражения в русском языке: от знаменитых изречений до фейков.
3	Орлова М.А. (Хим. лицей, 10 кл.) Руководитель – ст. преп. Павленкова И.С.	«Биография – живое лицо» Ю.М. Лотман.
4	Конкин А.А. (Свято-	Библейское толкование «слова» как

	Алексеевская Иваново-Вознесенская Православная духовная семинария), Руководитель – зав. каф. Карасева Д.С.	лексической единицы.
5	Кострова Е.А. (ИГХТУ) Руководитель – доц. Здорикова Ю.Н.).	Диалектные особенности «агафонского» говора.
6	Сайимов М.С. (ИГХТУ) Руководитель – доц. Николаева О.А.	Личные имена в таджикском языке.
7	Худякова А.Ю. (ИГХТУ) Руководитель – доц. Долинина И.В.).	Никнейм как особая разновидность современных антропонимов.
8	Михайлов Т.С. (ИГХТУ) Руководитель – доц. Долинина И.В.	Гендерные особенности русского языка: «мужской» и «женский» варианты речи.
9	Орипов Ш.К. (ИГХТУ) 1/15 Руководитель – ст. преп. Миробян С.А.).	Нарушение языковой нормы в русской речи иностранных студентов: нецензурная и сленговая лексика.
10	Шатило А.Г. (ИГХТУ) Руководитель – доц. Долинина И.В.).	«Языковая синусоида» в трансформации норм русского литературного языка.
11	Бояров Н.А. (Свято-Алексеевская Иваново-Вознесенская Православная духовная семинария), Руководитель – зав. каф. Карасева Д.С.	Сравнительный анализ толкования любви в тексте Первого послания апостола Павла к Коринфянам.
12	Овчинников К.С. (Свято-Алексеевская Иваново-Вознесенская Православная духовная семинария) Руководитель – зав. каф. Карасева Д.С.	Семантика грехов и добродетелей в лингвистическом и христианском толковании».
13	Игошин Ф.А. (ИГХТУ) Руководитель – доц. Долинина И.В.	Языковая суггестия в рекламном тексте
14	Комов К.Д. (ИГХТУ) Руководитель – доц. Долинина И.В.	Кликбейт как языковое средство в интернет-рекламе

15	Моисеев Л.Е. (ИГХТУ) Руководитель – доц. Долинина И.В.	Жесты как форма невербальной коммуникации: универсальное и национальное.
16	Силаев А.Л. (Свято-Алексеевская Иваново-Вознесенская Православная духовная семинария) Руководитель – зав. каф. Карасева Д.С.	Языковая идентификация студентов-билингвов .
17	Намозов А.А. (ИГХТУ) Руководитель – доц. Николаева О. А.	Таджикский язык – аналитический язык.

Секция 4. Симфония цвета и света

Председатель – к.и.н. Буданова Д.С.

Секретарь – студ. Яруллин Д.Н. гр. 2/25

29 апреля, 10.00, К - 201

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Дрондель Э.А., Рустамов А.О. (ИГХТУ) Руководитель – к.и.н. Буданова Д.С.	Парадоксы зеленого цвета.
2	Коробова В.Д., Медведева А.С. (ИГХТУ) Руководитель – к.и.н. Буданова Д.С.	Желтый цвет в истории и культуре.
3	Шмырова А.А., Малых У.В. (ИГХТУ) Руководитель – к.и.н. Буданова Д.С.	Синий: самый загадочный цвет.
4	Щавлева К.В., Смирнова А.С. (ИГХТУ) Руководитель – к.и.н. Буданова Д.С.	Пурпур – цвет власти.
5	Подшивалова И.М., Яруллин Д.Н. (ИГХТУ) Руководитель – к.и.н. Буданова Д.С.	Красный: химия и символика цвета.
6	Юрьева М.И. (ИГХТУ) Руководитель – к.и.н. Буданова Д.С.	Черный: история и символика.
7	Косарев А.Ю. (ИГХТУ)	«Так говорил Заратустра»: к вопросу о

	Руководитель – к.и.н. Буданова Д.С.	библейской символике трактата Ф. Ницше.
8	Нуждина Ю.С., Баранова В.П. (ИГХТУ) Руководитель – к.и.н. Буданова Д.С.	Символика цвета в русском православном храме.
9	Савичева Т.С. Руководитель – к.и.н. Буданова Д.С.	Цвета Ада и Рая в «Божественной комедии» Данте.

Секция 5. Образ современности: коммуникативное, когнитивное, ценностное

Председатель: зав. каф. философии, к.ф.н., доц. Палей Е.В.

Секретарь: студ. Бодров А.А., гр. 2 /133

28 апреля, 15.30, К - 205

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Кабакова Л.Д. (ИГХТУ). Руководитель - Зеленцова М.Г.	Философия и искусство о гармонии мира.
2	<u>Усов В.В.</u> , Верес К.А. (ИГХТУ). Руководитель - Зеленцова М.Г.	Проблема поиска смысла жизни в современном мире.
3	<u>Верес К.А.</u> , Усов В.В. (ИГХТУ). Руководитель - Зеленцова М.Г.	Театр, который всегда с тобой.
4	Ромодин Т.Н. (ИГХТУ). Руководитель - Клейман М.Б.	Фэн-шуй: традиции и современность.
5	Макарова А.Ю., Шевякова А.К. (ИГХТУ). Руководитель - Зеленцова М.Г.	Может ли человек самостоятельно мыслить в эпоху научно-технического прогресса?
6	Цымбалист И.Н. (ИГХТУ). Руководитель - Торшинин М.Е.	Манипуляция как форма социального взаимодействия.
7	Добрева А.Н., Стулов Д.А. (ИГХТУ). Руководитель - Зеленцова М.Г.	Манипуляция сознанием.
8	Морозов А.В. (ИГХТУ). Руководитель - Клейман М.Б.	Проблема “психологии толпы” в условиях информационного общества.
9	Шашкова Д.Д. (ИГХТУ) Руководитель - Клейман М.Б.	Социальные сети как форма бытия современного человека.

10	<u>Подольская Д.С.</u> , Цымбалист И.Н. (ИГХТУ). Руководитель - Торшинин М.Е.	Особенности конфликтного поведения в подростковом возрасте.
11	Рычихина Е.Д. (ИГХТУ). Руководитель - Зеленцова М.Г.	Современная наука об истоках морали.
12	Кирьянова Э.А. (ИГХТУ). Руководитель - Торшинин М.Е.	Психологические особенности формирования изобретательности в гении.
13	Кузьмиков М.С. (ИГХТУ). Руководитель - Палей Е.В.	Конкурентно-игровая среда современной науки: социальный аспект.
14	Цымбалист И.Н. (ИГХТУ). Руководитель - Клейман М.Б.	Философские проблемы технического знания в инженерной деятельности.
15	Бодров А.А. (ИГХТУ). Руководитель - Палей Е.В.	Философия и методология синергетики: проблема управления химико-технологическими процессами.
16	<u>Игнатъев А.А.</u> , Иванова П.А., (ИГХТУ). Руководитель - Палей Е.В.	Оценка достоверности моделирования экологически безопасных процессов охраны окружающей среды.
17	<u>Иванова П.А.</u> , Игнатъев А.А., (ИГХТУ). Руководитель - Палей Е.В.	Оценка эффективности методов защиты окружающей среды как отражение системы современных экологических ценностей.
18	Федоров А.А., (ИГХТУ). Руководитель - Палей Е.В.	Проблема этических ограничений генетики.
19	Кушнир Р.А. (ИГХТУ) Руководитель - Зеленцова М.Г.	Макиавеллизм: история и современность.
20	Белов Д.А. (ИГХТУ)	Программа для проведения автоматического сравнительного анализа результатов квантово-химических расчётов.
21	Марфутина А.Н. (ИГЭУ) Руководитель – к.э.н., доц. Гвоздева Т.Н.	Проблемы развития человеческого капитала в цифровой среде.
22	Кузиев Б. Н. (Джизакский политехнический институт)	Виртуальное общение как новая форма коммуникации в современном обществе
23	Нарбеков С.Ф (Джизакский политехнический институт). Руководитель - д.ф.н., проф. Рахматуллина З.Я	Понятие «Социальная сеть», его сущность и особенности.

“Modern Chemistry, Chemical Technology and Engineering”

Председатель: д.х.н., доцент Марфин Ю.С.

Секретарь: студ. Луканов М.М., гр. 1/100

29 апреля, 9.50, Г - 205

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Balashov E.V. (ISUCT)	Quantum chemical modeling of the structure of α - α and β - β dialanine complexes with phosphatidylcholine dimer as an anionic micelle fragment.
2	Chufarin A.E. (ISUCT), Somov N. V. (National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod)	Synthesis and study of fluorine-substituted pyrazine-2,3-dicarbonitriles.
3	Dogadaeva S.A. (ISUCT)	Spectral characteristics of unsymmetrically substituted boron(III) dypirromethenates.
4	Domareva N.P. (ISUCT)	Spectral investigation of the behaviour of lanthanide phthalocyanates in solutions with various substituents.
5	Doan Duong Thuy (Hanoi National University of Education)	Study on the adsorption-desorption of Rhodamine B on Activated carbon.
6	Kalyamanova Y.E. (ISUCT)	The influence of the nature of substituents and the molecular environment on the spectral properties of the bodipy series.
7	Kazaryan K.Yu., Tonkova S.S. (ISUCT)	Synthesis and properties of phenoxysubstituted phthalocyanines.
8	Kovkova U.P. (ISUCT)	Perhalogenated azaanalogues of subphthalocyanine as novel promising acceptors for photovoltaics.
9	Lukanov M.M. (ISUCT)	The qspr-approach to predict the spectral properties of bodipy.
10	Rusanov A.I. (ISUCT)	Synthesis and properties of <i>para</i> -halogen-substituted octaphenyltetraazaporphyrins.
11	Udobang Joshua Jacob (Samara National Research University)	Composite Materials in Aerospace.
12	Borisov I.A. (ISUCT)	Study and search for ways to increase the specific capacity of anode high voltage foil.

13	Eremeev I.E. (ISUCT)	Synthesis of phthalonitriles containing azophenoxy groups and complexes based on them.
14	Bychkova A.N., Eremeev I.E. (ISUCT)	Synthesis and study of the properties of phthalocyanines containing azochromophores on the periphery.
15	Eroshin A.V. (ISUCT).	1-Phenylpiperidin-4-one using quantum chemical calculations and gas electron diffraction.
16	Zhirova E. D. (ISUCT).	Of new bioactive derivatives of 1,2,4-thiadiazole: experimental results and thermodynamic properties.
17	Nikitin I. A. (ISUCT).	"Low-symmetry subphthalocyanines containing pyrazine heterocycles".
18	Rodionov N. V., Zagidullin R. S. (Samara University)	Engineering consulting at the assessment of innovation on the basis of robust approaches.
19	Rychihina E. D. (ISUCT).	Synthesis and properties of SI(IV) complex of octaphenylcorrolazine.
20	Tihonov A. E.	Plasma module for synthesis of oxide compounds for nuclear fuel.
21	Tho D.A. (Hanoi National University of Education)	Synthesis, crystal structures and anticancer activities of Cu(II), Zn(II) and Cd(II) complexes containing bis(2-pyridyl)-di(4-methoxyphenyl)ethene.
22	Hrushkova Yu. V. (ISUCT)	Asymmetrically substituted tetraphenylporphyrin derivatives: spectral, acid-base and fluorescent properties.
23	Shagurin A. Yu., Ivanova M. A. (ISUCT)	Molecular structure and spectra of BODIPY: quantum chemical calculations.
24	Fazlyeva A. M. (ISUCT)	Synthesis of low-symmetrical dihydro-1H-diazepinoporphyrazine as a potential photosensitizer and pH-sensitive fluorophore.

**"Various pollutants in ecological systems: methods for their
determination and control"**

Модератор – д.ф.н., профессор Иванова Н.К.

Секретарь – студ. Шильке М.А., гр. 1/127

26 апреля, 11.30, К – 408

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Ivanova P.A.(ISUCT).	Of the effect of DBD on potassium permanganate solution in a closed reactor.
2	Ignatiev A. A. (ISUCT).	Study of products formation during paracetamol destruction in DBD.
3	Luzeva Yu.S. (ISUCT).	Environmental monitoring of spring water in considering data on their biotesting.
4	Loginova A.G. (ISUCT).	Analysis of the content of polycyclic aromatic hydrocarbons in roadside dust (Ivanovo).
5	Platova A. S. (ISUCT).	Assessment of the level of soil pollution with polycyclic aromatic hydrocarbons in Ivanovo.
6	Sidorov N. D. (ISUCT).	Treatment of waste water containing dyes in a plasma-catalytic reactor.
7	Rodionov V.P. (ISUCT).	Study of the processes of 2,4-dichlorophenol destruction in a DBD reactor with a packed catalyst bed.
8	Shilke M. A. (ISUCT)	Treatment of wastewater containing phenol in a plasma-catalytic reactor.
9	Fufaeva V. A. (ISUCT)	Study of the heavy metals adsorption on the hydrogel biosorbent from stabilized electrolyte aqueous solutions.

Направление «IT и цифровая экономика»

Председатель: д.э.н., зав. каф. Информационных технологий и цифровой экономики Ирина Александровна Астраханцева
Секретари: Любимова Карина, Курочкина Милана

27 апреля 11:30, онлайн платформа Gather

<https://app.gather.town/app/5jmxTHI5QuWcfRMu/Days%20of%20science%202022>



Секция 1 «Дебют в науке»

Модераторы – к.э.н., доцент каф. Информационных технологий и цифровой экономики Ксенофонтова Ольга Леонидовна,
студ. Филатов Артур, груп. 3/147

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Дуреева Дарья, Жуков Антон (ИГХТУ)	Использование криптовалюты в современных экономических условиях.
2	Ифэй Дун (ИГХТУ)	Налоговые меры поддержки малого бизнеса в Китае в 2022 году.
3	Наумова Елена (ИГХТУ)	Технология «Умный дом»: повышение комфорта и экономия времени.
4	Смирнов Михаил (ИГХТУ)	Возможности применения технологий виртуальной и дополненной реальности в медицине».
5	Терещук Юлия (ИГХТУ)	McKinsey 7S" в деятельности транснациональной компании.
6	Терещук Юлия, Фатахетдинова Карина (ИГХТУ)	Применение искусственного интеллекта в маркетинге.
7	Удалова Маргарита, Шлакина Аксинья (ИГХТУ)	Бизнес-модель предпринимательского проекта – инструменты разработки.

8	Фатахетдинова Карина (ИГХТУ)	Концептуальные подходы к формированию организационной модели».
9	Хэ Иян (ИГХТУ)	Применение цифровых облачных технологий и их преимущества для бизнеса .
10	Ву Миньбо (ИГХТУ)	Экосистема: платформенная бизнес-модель.
11	Щербак Марк (ИГХТУ)	Национальная технологическая инициатива.

Секция 2. Управление разработкой и внедрением информационных систем

**Модераторы – к.х.н., доцент каф. Информационных технологий и цифровой экономики Галиаскаров Эдуард Геннадьевич,
студ. Раскатов Илья, гр. 4/147**

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Богомазов Никита (ИГХТУ)	Разработка виртуальной лаборатории для организации занятий по физике в условиях дистанционного обучения.
2	Журавлев Михаил (ИГХТУ)	Анализ работы прототипа среды моделирования процессов теплопереноса на основе метода клеточных автоматов в сравнении со средой MATLAB.
3	Корноухов Максим (ИГХТУ)	Развертывание корпоративного облачного хранилища данных для поддержки электронного документооборота компании с использованием технологий контейнеризации приложений.
4	Махайкова Мария (ИГХТУ)	Разработка информационной системы для автоматизации работы фитнес-клуба на базе платформы "1С:Предприятие 8.3".
5	Плехов Михаил (ИГХТУ)	Организация защищённого файлового хранилища для чувствительных данных.
6	Раскатов Илья (ИГХТУ)	Визуальное программирование.

7	Сабирджанова Амина (Казанский национальный исследовательский технологический университет)	Программный продукт для нормирования труда на швейном производстве.
8	Солдатов Михаил (ИГХТУ)	Платформа SPRING для реализации интернет сервисов.
9	Сомов Евгений (ИГХТУ)	Разработка веб-приложения для учета педагогической нагрузки преподавателя с использованием облачных технологий.
10	Чернышев Андрей, Максаков Илья (ИГХТУ)	Разработка ролевой игры на платформе Unity

Секция 3. Интеллектуальные технологии и анализ данных

**Модераторы – к.э.н., доцент каф. Информационных технологий и цифровой экономики Смирнова Наталья Владимировна,
студ. Чернов Никита, гр. 3/147**

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Васягин Глеб (ИГХТУ)	Разработка нейронных моделей для предсказания свойств химических соединений.
2	Ван Синьжуй (ИГХТУ)	Китайский опыт развития отрасли искусственного интеллекта.
3	Герасимов Александр (ИГХТУ)	Применение методов машинного обучения для прогнозирования успеваемости студентов.
4	Грачёва Ксения (ИГХТУ)	Использование метода классификации в решении задачи выбора поставщика.
5	Жукова Юлия (ИГХТУ)	Анализ технологий разработки наднациональной валюты.
6	Карюгина Мария (ИГХТУ)	Прогнозирование вирусной инфекции в человеческом обществе.
7	Климанова Валерия (ИГХТУ)	Обзор ключевых характеристик и архитектуры транспортных телематических систем.
8	Котова Анна (ИГХТУ)	Математическое моделирование распространения эпидемических процессов.

9	Лю Чансинь (ИГХТУ)	Технологии искусственного интеллекта в здравоохранении.
10	Максаков Иван (ИГХТУ)	Разработка программного модуля с элементами машинного обучения для игры в шахматы.
11	Мурашов Виктор, Войтович Олег (ИГХТУ)	Блокчейн как средство для распределенного хранения данных.
12	Мустафина Софья (Башкирский государственный университет)	Применение технологий нейронных сетей в моделировании цифровых двойников объектов природы.
13	Тарханян Давид (ИГХТУ)	Анализ концепции цифрового рубля ЦБРФ.
14	Тихонова Анастасия (ИГХТУ)	Телематика в автотранспортном страховании.
15	Федоров Виктор (ИГХТУ)	Система обнаружения вооруженного человека.
16	Фокин Станислав (ИГХТУ)	Применение технологии распределённого реестра в страховании.

Секция 4 «Автоматизация бизнес-процессов организации»

**Модераторы - к.э.н., доцент каф. Информационных технологий и цифровой экономики Хомякова Анна Александровна,
студ. Хмелёв Ярослав, гр. 4/147**

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Груздев Александр (ИГХТУ)	Разработка информационной системы управления для швейного предприятия.
2	Гудкова Анжелика (ИГХТУ)	Выделение функций фитнес-приложения клуба
3	Завьялова Анастасия (ИГХТУ)	Разработка программного средства для технологических расчетов при производстве кондитерских изделий.
4	Калашникова Елизавета (ИГХТУ)	Приложение хранения учебных материалов и ведения совместных проектов.
5	Киселева Валерия (ИГХТУ)	Анализ основных направлений развития ПАО

		«Сбербанк» и его коммуникацию с органами государственного управления.
6	Кожевникова Юлия (ИГХТУ)	Система учета ремонтных работ электронных устройств.
7	Кондрашова Дарья (ИГХТУ)	Автоматизация управления бизнес-процессами логистического центра торговой сети.
8	Кочина Ксения (ИГХТУ)	Разработка автоматизированного рабочего места администратора кафе.
9	Лизько Ксения (ИГХТУ)	Веб-приложение для магазина топливной аппаратуры и запчастей для спецтехники.
10	Налетова Анастасия (ИГХТУ)	К вопросу применения теории ограничений к исследованию технических систем.
11	Николаев Артем (ИГХТУ)	Разработка автоматизированной системы учёта передвижения груза в транспортной компании.
12	Попов Иван (ИГХТУ)	Моделирование процесса влагопереноса в контексте учета эффекта запаздывания.
13	Родионов Никита, Загидуллин Радмир (Самарский университет)	Конкурентная разведка на основе патентной информации.
14	Родионов Никита, Загидуллин Радмир (Самарский университет)	Цифровизация инновационного управления в высокотехнологических компаниях.
15	Русанов Константин (ИГХТУ)	Анализ основных подходов к моделированию сетей и систем массового обслуживания.
16	Савченко Владислав (ИГХТУ)	Разработка информационной системы управления магазином автозапчастей на базе платформы «1С:Предприятие 8.3».
17	Трифонова Оксана (ИГХТУ)	Автоматизация процедур управленческого учета по управлению запасами с использованием решений 1С: Предприятие.
18	Соловьева Елена (ИГХТУ)	Моделирование технологического процесса производства.

Ярмарка школьных научно-исследовательских проектов

Председатель: к.х.н., доцент кафедры физики Жабанов Ю.А.

Сопредседатель: к.х.н., доцент кафедры промышленной экологии Буймова С.А.

Секретарь: студ. Данилушкина Ю.А., гр. 3/149

28 апреля, 10.00, Г - 203

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Асташова В.Э. (МБОУ «СШ №20»)	О вреде батареек для окружающей среды методом биотестирования.
2	Басаева М. М. (МБОУ «СШ № 4»), Басаева Е. М. (МБОУ лицей №22)	Доочистка водопроводной воды г. Иваново с применением бытового оборудования.
3	Батманов Б.О. (МБОУ «СШ №8»)	Качество питьевой воды г. Иваново.
4	Буймов С. Д. (МБОУ «СШ № 28»)	Методы борьбы с ногохвостками в бытовых условиях.
5	Быкова К. М. (МБОУ «СШ №20»), Козлова М. С. (МБОУ «СШ №20»)	Синтез и применение кислотно – оранжевого азокрасителя.
6	Васина А.А., Гудкова Е.А., Попов Д.Л., Шаройкин А.А. МБОУ «СШ № 61»	Качество минеральной воды «Ессентуки № 4», представленной в торговых сетях Иваново.
7	Зайцева Е. П. (ИГХТУ), Василенко К.Н. (МБОУ СШ № 26)	Удаление нитрата аммония из сточных вод электродиализом.
8	Константинов Л. Е. (МБОУ СОШ №8)	Хемоинформатика для анализа свойств соединений.
9	Крайкина М. Е. (МБОУ «СШ №20»)	Исследование растительных ингибиторов на процесс коррозии железа.
10	Лебедева А. Д. (МБОУ «СШ №20»)	Святые источники.
11	Паутин А. Р. (МБОУ «Лицей № 22»)	Водородный реактор. Его функции и сфера применения.
12	Полетаева У. В. (Химический лицей при ИГХТУ)	Умный растворитель.

13	Постнов Н. Е. (МБОУ «СШ №20»)	Анализ качества лечебно-столовой минеральной воды натуральной газации.
14	Светцова А. В. (МБОУ «Гимназия №30»)	Качество природной воды д. Новино Ивановской области.
15	Укладова В. П., Кузнецов Н. К. (МБОУ «СШ №20»)	Мониторинг уровня загрязнения реки Теза в г. Шуя.
16	Фролова О. Н. (МОУ СШ №7 Фурманов)	Биохимические явления, обуславливающие изменчивость окраски венчика цветков на примере чины весенней.
17	Шазамов А. А. (МАОУ «Лицей 21»)	Уровень загрязнённости атмосферных осадков в г. Иваново.
18	Шепелев Д. А., Багров А. А., (МОУ СШ № 7)	Эндотермические реакции. Наглядность процесса в условиях школьной лаборатории.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Ефремова Д. А. (МБОУ Новолеушинская СОШ)	Исследование микроклимата кабинетов физики и русского языка.
2	Загаринская А. Н. (МБОУ Новолеушинская СОШ)	Исследование реакции полимеризации эпоксидной смолы с применением компьютерного моделирования.
3	Совина М. А., Китаев П. А., (МАОУ «Лицей №21»)	Влияние ионов Ni^{2+} на автоокисление аскорбиновой кислоты, катализируемое ионами Cu^{2+} .
4	Тарасов М. А. (МБОУ Новолеушинская СОШ)	Биофизика кошки.

Баркемп «Проектная и инновационная деятельность ИГХТУ»

27 апреля, 16.00 – 18.30 Хим-Холл