

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ивановский государственный химико–технологический университет»  
Студенческое научное общество ФГБОУ ВО «ИГХТУ»**

## **Всероссийская Школа-конференция молодых ученых**



**24 – 28 апреля**

**Иваново 2023**

**Программа мероприятий Всероссийской школы-конференции молодых ученых «ДНИ НАУКИ В ИГХТУ», 24-28 апреля 2023 года, Иваново, Ивановский государственный химико–технологический университет. – 73 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 24 по 28 апреля 2023 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: Гущин А.А., Гончаренко А.А., Гамов Г.А.**

**Верстка: Гончаренко А.А.**

# **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, академик РАН, научный руководитель ИГХТУ

**Заместитель председателя:** Гушин А.А., д.х.н., проректор по науке и инновациям

**Ученый секретарь:** Гончаренко А.А., инженер управления НИР

## **Члены организационного комитета:**

Кобелева Н.А., начальник управления НИР

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

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

Гамов Г.А., к.х.н., председатель студенческого научного общества

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

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

Извекова Анна Алексеевна, заместитель председателя студенческого научного общества

Рассолова Анастасия Евгеньевна, секретарь студенческого научного общества

## *Научные направления Школы–конференции:*

- Фундаментальные проблемы химии
- Химическая инженерия, моделирование, оптимизация и управление технологическими процессами
- Гуманитарные науки в техническом вузе
- IT и цифровая экономика
- Школьная наука “Первые шаги в науку”

# РАСПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

24 апреля		
Регистрация	24.04.2023 09:00 - 12:00	
<b>Открытие конференции</b>  Пленарная лекция : «Термохимия органических и неорганических соединений в газовой фазе: вызовы и перспективы» Отлётов Арсений Андреевич, к.х.н. ФГБУН ФИЦ ХФ им. Н.Н. Семенова РАН, группа квантово-химических расчетов	24.04.2023 10:00 - 12:00	Г-203
<a href="#">Секция 31. Мастерская многополярного мира естественных и технических наук: поиск, познание, творчество подсекция 1</a>	24.04.2023 12:10 - 15:00	Г-203
<a href="#">Секция 31. Мастерская многополярного мира естественных и технических наук: поиск, познание, творчество подсекция 2</a>	24.04.2023 12:10 - 15:00	Г-301
<a href="#">Секция 15. Фундаментальные проблемы и практические приложения математических наук</a>	24.04.2023 13:00 - 17:00	Г-309
<a href="#">Секция 25. Диалог языков и культур: актуальные проблемы</a>	24.04.2023 13:00 - 15:30	К-505
Мастер-классы	24.04.2023 15:00 - 16:00	Г-203, Г-301
Награждение победителей секции 31.	24.04.2023 16:00 - 16:30	Г-203
25 апреля		
<a href="#">Секция 14. Путь в мир математики</a>	25.04.2023 10:00 - 14:00	Конференц-зал
<a href="#">Секция 16. Компьютерное моделирование, оптимизация и управление технологическими процессами</a>	25.04.2023 10:00 - 14:00	Д-3.2
<a href="#">Секция 27. IT-Старт: первые шаги в мире науки и информационных технологий</a>	25.04.2023 10:00 - 13:00	А-315
<a href="#">Секция 32. IT-взрыв: открой мир информационных технологий и цифровой экономики</a>	25.04.2023 10:00 - 14:00	А-206
<a href="#">Секция 6. Термодинамика и кинетика реакций комплексообразования и процессов сольватации в неводных растворах</a>	25.04.2023 10:00 - 12:00	В-101
<a href="#">Круглый стол «Технология и дизайн художественной обработки материалов»</a>	25.04.2023 12:00 - 15:00	Д-0.2

<a href="#">Секция 24. Химия и музыка: опыт взаимодействия</a>	25.04.2023 12:30 - 14:30	К-201
<a href="#">Секция 21. Modern chemistry: topical issues and advances</a>	25.04.2023 14:00 - 16:00	К-408
<b>26 апреля</b>		
<a href="#">Секция 28. Новые интеллектуальные технологии и перспективы цифровой экономики</a>	26.04.2023 10:00 - 13:00	А-209
<a href="#">Секция 1. Электрохимические процессы и технологии</a>	26.04.2023 10:00 - 14:00	Г-161
<a href="#">Секция 29. Кодеры и геймеры: веб технологии и игры</a>	26.04.2023 10:00 - 13:00	онлайн
<a href="#">Секция 3. Технологии приборов и материалов электроники</a>	26.04.2023 12:00 - 16:00	Малый конференц-зал
<a href="#">Секция 12. Макрогетероциклические соединения для органической электроники, катализа и медицины</a> <a href="#">Заседание №1</a>	26.04.2023 12:00 - 16:00	ХимХолл
<a href="#">Секция 17. Технологические машины и оборудование</a> <a href="#">Заседание №1</a>	26.04.2023 12:10 - 13:45	Г-265
<a href="#">Секция 17. Технологические машины и оборудование</a> <a href="#">Заседание №2</a>	26.04.2023 14:00 - 15:35	Г-265
<a href="#">Секция 20. Образ современности: коммуникативное, когнитивное, ценностное</a>	26.04.2023 15:50 - 18:00	К-205
<b>27 апреля</b>		
<a href="#">Секция 8. Процессы парообразования и структура молекулярных систем</a>	27.04.2023 09:00 - 12:00	Д-корпус Помещение кафедры физики
<a href="#">Секция 22. Физкультура и спорт: современные технологические реалии</a>	27.04.2023 09:30 - 12:00	А-101
<a href="#">Круглый стол «Психолого-педагогические особенности образовательного процесса в интерпретации такого социального явления как аниме»</a>	27.04.2023 09:50 - 11:30	Читальный зал
<a href="#">Секция 2. Новые разработки в области силикатного материаловедения</a>	27.04.2023 10:00 - 16:00	Г-161
<a href="#">Секция 7. Актуальные исследования и современные разработки в области химической технологии неорганических веществ и материалов</a>	27.04.2023 10:00 - 15:00	Г-156
<a href="#">Секция 13. Технология тонкого органического синтеза</a>	27.04.2023 10:00 - 15:00	Г-309
<a href="#">Секция 19. Текстильная химия</a>	27.04.2023 10:00 - 12:30	Малый конференц-зал

<a href="#">Секция 23. Лингвистика и межкультурная коммуникация</a>	27.04.2023 10:00 - 12:00	К-406
<a href="#">Секция 30. ИТ-решения: современные методы разработки программ и информационных систем</a>	27.04.2023 10:00 - 13:00	онлайн
<a href="#">Секция 5. Химия неорганических соединений и материалов</a>	27.04.2023 11:00 - 15:00	Б-204
<a href="#">Секция 12. Макрогетероциклические соединения для органической электроники, катализа и медицины</a> <a href="#">Заседание №2</a>	27.04.2023 12:00 - 16:00	ХимХолл
<a href="#">Секция 17. Технологические машины и оборудование</a> <a href="#">Заседание №3</a>	27.04.2023 12:10 - 13:45	Г-265
<a href="#">Секция 18. Энерго- и ресурсосберегающие технологии</a>	27.04.2023 14:00 - 17:00	Г-166
<a href="#">Секция 26. Исторические, культурологические и правовые аспекты развития спорта и представлений о здоровом образе жизни</a>	27.04.2023 14:00 - 16:00	К-201
<b>28 апреля</b>		
<a href="#">Секция 4. Промышленная экология и экомониторинг</a>	28.04.2023 9:00 - 13:00	Г-302
<a href="#">Секция 10. Химия и технология пищевых продуктов</a>	28.04.2023 10:00 - 12:00	В-105
<a href="#">Секция 9. Физико-химические методы исследования в органическом и неорганическом синтезе</a>	28.04.2023 11:00 - 13:00	Конференц-зал Библиотека
<a href="#">Секция 11. Функциональные полимерные материалы</a>	28.04.2023 11:00 - 13:00	Г-301
Пленарная лекция : «Страницы истории: издательская деятельность ИВПИ в 1918 — 1930 гг» Малкова Юлия Леонидовна, к.и.н., доцент Малкова Юлия Леонидовна	28.04.2023 14:00 – 16:00	Г-203
<b>Закрытие конференции</b>		

Направление «Фундаментальные проблемы химии»		
<a href="#">Секция 1. Электрохимические процессы и технологии</a>	26.04.2023 10:00 - 14:00	Г-161
<a href="#">Секция 2. Новые разработки в области силикатного материаловедения</a>	27.04.2023 10:00 - 16:00	Г-161
<a href="#">Секция 3. Технологии приборов и материалов электроники</a>	26.04.2023 12:00 - 16:00	Малый конференц-зал
<a href="#">Секция 4. Промышленная экология и экомониторинг</a>	28.04.2023 9:00 - 13:00	Г-302
<a href="#">Секция 5. Химия неорганических соединений и материалов</a>	27.04.2023 11:00 - 15:00	Б-204
<a href="#">Секция 6. Термодинамика и кинетика реакций комплексообразования и процессов сольватации в неводных растворах</a>	25.04.2023 10:00 - 12:00	В-101
<a href="#">Секция 7. Актуальные исследования и современные разработки в области химической технологии неорганических веществ и материалов</a>	27.04.2023 10:00 - 15:00	Г-156
<a href="#">Секция 8. Процессы парообразования и структура молекулярных систем</a>	27.04.2023 09:00 - 12:00	Д-корпус Помещение кафедры физики
<a href="#">Секция 9. Физико-химические методы исследования в органическом и неорганическом синтезе</a>	28.04.2023 11:00 - 13:00	Конференц-зал Библиотека
<a href="#">Секция 10. Химия и технология пищевых продуктов</a>	28.04.2023 10:00 - 12:00	В-105
<a href="#">Секция 11. Функциональные полимерные материалы</a>	28.04.2023 11:00 - 14:00	Г-301
<a href="#">Секция 12. Макрогетероциклические соединения для органической электроники, катализа и медицины Заседание №1</a>	26.04.2023 12:00 - 16:00	ХимХолл
<a href="#">Секция 12. Макрогетероциклические соединения для органической электроники, катализа и медицины Заседание №2</a>	27.04.2023 12:00 - 16:00	ХимХолл
<a href="#">Секция 13. Технология тонкого органического синтеза</a>	27.04.2023 10:00 - 15:00	Г-309
<a href="#">Круглый стол «Технология и дизайн художественной обработки материалов»</a>	25.04.2023 12:00 - 17:00	Д0.2
Направление «Химическая инженерия, моделирование, оптимизация и управление технологическими процессами»		
<a href="#">Секция 14. Путь в мир математики</a>	25.04.2023 10:00 - 14:00	Конференц-зал



<a href="#">Секция 15. Фундаментальные проблемы и практические приложения математических наук</a>	24.04.2023 13:00 - 17:00	Г-309
<a href="#">Секция 16. Компьютерное моделирование, оптимизация и управление технологическими процессами</a>	25.04.2023 10:00 - 14:00	Д-3.2
<a href="#">Секция 17. Технологические машины и оборудование Заседание №1</a>	26.04.2023 12:10 - 13:45	Г-265
<a href="#">Секция 17. Технологические машины и оборудование Заседание №2</a>	26.04.2023 14:00 - 15:35	Г-265
<a href="#">Секция 17. Технологические машины и оборудование Заседание №3</a>	27.04.2023 12:10 - 13:45	Г-265
<a href="#">Секция 18. Энерго- и ресурсосберегающие технологии</a>	27.04.2023 14:00 - 17:00	Г-166
<a href="#">Секция 19. Текстильная химия</a>	27.04.2023 10:00 - 12:00	Малый конференц-зал
<b>Направление «Гуманитарные науки в техническом вузе»</b>		
<a href="#">Секция 20. Образ современности: коммуникативное, когнитивное, ценностное</a>	26.04.2023 15:50 - 18:00	К-205
<a href="#">Секция 21. Modern chemistry: topical issues and advances</a>	25.04.2023 14:00 - 16:00	К-408
<a href="#">Секция 22. Физкультура и спорт: современные технологические реалии</a>	27.04.2023 09:30 - 12:00	А-101
<a href="#">Секция 23. Лингвистика и межкультурная коммуникация</a>	27.04.2023 10:00 - 12:00	К-406
<a href="#">Секция 24. Химия и музыка: опыт взаимодействия</a>	25.04.2023 12:30 - 14:30	К-201
<a href="#">Секция 25. Диалог языков и культур: актуальные проблемы</a>	24.04.2023 13:00 - 15:30	К-505
<a href="#">Секция 26. Исторические, культурологические и правовые аспекты развития спорта и представлений о здоровом образе жизни</a>	27.04.2023 14:00 - 16:00	К-201
<a href="#">Круглый стол «Психолого-педагогические особенности образовательного процесса в интерпретации такого социального явления как аниме»</a>	27.04.2023 09:50 - 11:30	Читальный зал
<b>Направление «IT и цифровая экономика»</b>		
<a href="#">Секция 27. IT-Старт: первые шаги в мире науки и информационных технологий</a>	25.04.2023 10:00 - 13:00	А-315
<a href="#">Секция 28. Новые интеллектуальные технологии и перспективы цифровой экономики</a>	26.04.2023 10:00 - 13:00	А-209
<a href="#">Секция 29. Кодеры и геймеры: веб технологии и игры</a>	26.04.2023 10:00 - 13:00	онлайн

<a href="#"><u>Секция 30. ИТ-решения: современные методы разработки программ и информационных систем</u></a>	27.04.2023 10:00 - 13:00	онлайн
<b>Направление «Школьная наука “Первые шаги в науку”»</b>		
<a href="#"><u>Секция 31. Мастерская многополярного мира естественных и технических наук: поиск, познание, творчество подсекция 1</u></a>	24.04.2023 12:10 - 15:00	Г-203
<a href="#"><u>Секция 31. Мастерская многополярного мира естественных и технических наук: поиск, познание, творчество подсекция 2</u></a>	24.04.2023 12:10 - 15:00	Г-301
<a href="#"><u>Секция 32. ИТ-взрыв: открой мир информационных технологий и цифровой экономики</u></a>	25.04.2023 10:00 - 14:00	А-206

# ДЕТАЛИЗИРОВАННАЯ ПРОГРАММА

## Направление «Фундаментальные проблемы химии»

### Секция 1. Электрохимические процессы и технологии

Председатель - д.х.н., проф.каф.ТКиЭП Шеханов Р.Ф.

Секретарь - Бондаренко Н.А. (студ. гр. 2/121)

26.04.2023, 10:00, Ауд. Г-161

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Боков Александр Сергеевич (ИГХТУ)	Электроосаждение цинковых покрытий и сплавов цинк-никель
2	Гусев Алексей Юрьевич (ИГХТУ)	Совершенствование технологии химического и электрохимического лужения
3	Дербенева Полина Дмитриевна (ИГХТУ)	Синтез и исследование электрохимической активности тетра-4-[4-(2,4,5-трихлорфенокси)] фталоцианината никеля(II)
4	Домарева Наталья Павловна (университет ИТМО)	Разработка токопроводящих чернил для сборки эффективного печатного электрода
5	Иванов Андрей Дмитриевич (ИГХТУ)	Химическая модификация сферического графита с целью повышения кулоновской эффективности в литий-ионных аккумуляторов.
6	Колчин Артем Дмитриевич (ИГХТУ)	Исследование процесса получения композиционного материала «сферический графит – $\text{SnO}_2$
7	Петрова Мария Сергеевна (Университет ИТМО)	Разработка системы детектирования ингибиторов коррозии в нефти электрохимическим методом
8	Савицкий Игорь Александрович (ИГХТУ)	Исследование процесса получения композиционного материала «сферический графит – $\text{Fe}_2\text{O}_3$ »
9	Серова Дарья Николаевна (ИГХТУ)	Химические способы извлечения серебра из хлорид-содержащих растворов
10	Титова Александра Сергеевна (ТулГУ)	Выявление окислительно-восстановительных свойств гуминовых кислот методом циклической вольтамперометрии
11	Тяпкина Ирина Юрьевна	Реверс-инжиниринг современных электролитов хромирования
12	Фрякин Артём Александрович (ИГХТУ)	Электроосаждение сплавов олово-цинк из полилигандных электролитов
13	Рубцов Евгений Александрович (ИГХТУ)	Электроосаждение двухслойных коррозионностойких покрытий на основе олова

### Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Казанцева Мария Сергеевна (ИГХТУ)	Химическое меднение компактных и порошковых материалов.
2	Петрова Анна Сергеевна (ИГХТУ)	Использование корректоров при нанесении изоляционного покрытия на подогреватели методом катафореза

## Секция 2. Новые разработки в области силикатного материаловедения

Председатель - д.т.н., проф.каф.ТКиЭП Косенко Н.Ф.

Секретарь - Попова Е.Д. (студ. гр. 2/117)

27.04.2023, 10:00, Ауд.Г-161

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Артюшин Артём Сергеевич (ИГХТУ)	Активированное шпинелеобразование в системе $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 - \text{Al}(\text{NO}_3)_3$
2	Баданов Максим Анатольевич (ИГХТУ)	Муллитобразующее связующее для огнеупоров
3	Зонина Ирина Игоревна (ИГХТУ)	Композиционные материалы на основе глиноземсодержащего заполнителя и фосфатного связующего
4	Изюмова Ольга Сергеевна (ИГХТУ)	Получение самоочищающихся композитов «шерстяное волокно $\text{TiO}_2$ -пилларный монтмориллонит» с УФ-протектными свойствами
5	Малоиван Мария Сергеевна (ИГХТУ)	Огнеупорный материал на основе реактивного глинозема и фосфатного связующего
6	Морозов Дмитрий Владимирович (ИГХТУ)	Получение $\text{TiO}_2$ -пилларного монтмориллонита с улучшенными фотокаталитическими свойствами с использованием активирующих воздействий
7	Попова Екатерина Дмитриевна (ИГХТУ)	Получение композитов $\text{TiO}_2$ /цеолит LTA с фотокаталитическими свойствами по растворной технологии
8	Турушева Екатерина Владимировна (РХТУ им Д.И. Менделеева)	Использование ковшового металлургического шлака в качестве реакционно-активной минеральной добавки в цемент
9	Урбанов Андрей Витальевич (РХТУ им Д.И. Менделеева)	О влиянии специальных добавок на свойства цементов

### Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Белягина Полина Сергеевна (ИГХТУ)	Синтез шпинелей на основе системы $\text{Fe}_2\text{O}_3$ - $\text{CaO}$
2	Рожкова Татьяна Владимировна (РХТУ им Д.И. Менделеева)	Применение золь-гель осаждения в сочетании с наноимпринт литографией для создания наноструктур
3	Колобкова Альбина Валерьевна (ИГХТУ)	Адсорбция органических красителей и пигментов растительного масла на $\text{Al}_2\text{O}_3$ - И $\text{Al}/\text{Ce}$ -пилларных материалах

### Секция 3. Технологии приборов и материалов электроники

Председатель - д.х.н., проф.каф.ТПиМЭТ Ефремов А.М.

Секретарь - Граждан А.Ю. (студ. гр. 1/14)

26.04.2023, 12:00, Ауд.Г-Малый конференц-зал

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Бурова Екатерина Александровна (ИГХТУ)	Исследование спектральных характеристик оптических покрытий полупроводниковых лазеров
2	Гоголев Иван Андреевич (ИГХТУ)	Кинетика травления арсенида галлия в плазме дифтордихлорметана
3	Голубева Анастасия Юрьевна (ИГХТУ)	Применение разведочного анализа данных для повышения выхода годных МФ МИС СВЧ
4	Граждан Анна Юрьевна (ИГХТУ)	Влияние добавки $H_2$ на электрофизические параметры и спектры излучения разряда $CF_4$
5	Гришков Алексей Эдуардович (ИГХТУ)	Анализ влияния аргона и кислорода на электрофизические параметры плазмы $BCl_3$
6	Зайцева Полина Александровна (ИГХТУ)	Технология формирования металлической плёнки золота на сапфировых подложках
7	Калачев Александр Михайлович (ИГХТУ)	Исследование возможности формирования кремниевых структур с высоким аспектным соотношением на установке PlasmaPro100
8	Катраевский Данила Александрович (ИГХТУ)	Использование методов гармонического баланса и трехмерного электродинамического анализа при проектировании микрополосковых СВЧ усилителей.
9	Малинина Ксения Андреевна (ИГХТУ)	Параметры и состав плазмы смеси $CF_4^+O_2$
10	Ощенко Иван Иванович	Математическое моделирование состава газового пузырька подводного разряда переменного тока
11	Почкин Михаил Олегович (ИГХТУ)	Технология изготовления микрополоскового циркулятора на ферритовой подложке
12	Ратавина Валентина Сергеевна (ИГХТУ)	Оптимизация процесса разделения пластин на кристаллы мощных HEMT-транзисторов RIE ISP
13	Сажин Илья Иванович (ИГХТУ)	Плазмохимическая модификация поверхности полиэтилена для последующей прививки биологически-активного соединения
14	Смирнов Степан Сергеевич (ИГХТУ)	Моделирование просветляющего и высокоотражающего покрытия для зеркал инжекционного лазера на арсениде галлия
15	Хусаинова Елена Олеговна (ИГХТУ)	Параметры и состав плазмы смеси $CF_4 + Ar$

16	Чесноков Иван Алексеевич (ИГХТУ)	Кинетика травления кремния в тлеющем разряде постоянного тока тетрафторметана
17	Швецов Денис Александрович (ИГХТУ)	Морфология поверхности пленки алюминия, нанесённой методом электронно-лучевого испарения



## Секция 4. Промышленная экология и экомониторинг

Председатель - д.х.н., зав. каф. ПЭ Гущин А.А.

Сопредседатель - к.х.н., доц. каф ПЭ Извекова Т.В.

Секретарь - Извекова А.А. (асп. гр. 1/171)

28.04.2023, 9:00, Ауд.Г-302

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Ажищева Анастасия Романовна (ИГХТУ)	Оценка содержания полициклических ароматических углеводородов в донных отложениях уводьского водохранилища
2	Аурова Екатерина Александровна (ИГХТУ)	Исследование окислительной деструкции ибупрофена ферратом натрия
3	Брагина Анастасия Андреевна (ИГХТУ)	Динамика критериальных показателей качества родниковых вод г. Иваново и г. Кохма
4	Ветрова Маргарита Александровна (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Фотоокислительная деструкция активной фармацевтической субстанции на примере нитрофура
5	Вруцкая Елена Вячеславовна (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Биодеструкция пластиков после их щелочной предобработки.
6	Галицкий Эдуард Викторович	Методы статистического анализа для оценки качества родниковых вод с учётом данных мониторинга
7	Заварихин Иван Витальевич	Показатели качества воды питьевой, расфасованной в ёмкости
8	Иванова Полина Александровна (ИГХТУ)	Закономерности образования твердой фазы в водных растворах нитратов железа и кобальта под действием тлеющего разряда постоянного тока
9	Игнатьев Андрей Анатольевич (ИГХТУ)	Исследование воздействия тлеющего разряда постоянного тока на водный раствор парацетамола
10	Кениг Лидия Леоновна (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Применение лома периклазовых огнеупоров в производстве кальцинированной соды
11	Ковалева Алина Александровна (Тулский государственный университет)	Выделение чистой культуры хроматредуцирующих микроорганизмов из различных источников
12	Константинова Юлия Алексеевна (ИГХТУ)	Экологическое исследование уводьского водохранилища (г. Иваново)
13	Котова Юлия Вадимовна (ИГХТУ)	Окисление левомицетина в диэлектрическом барьерном разряде
14	Кузнецова Софья Михайловна (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Влияние кислотной предобработки полимерных материалов (ПЭТ и ПВХ) на их биодеструкцию.

15	Лузева Юлия Сергеевна (ИГХТУ)	Анализ и оценка состояния родниковых вод с применением биотестирования и физико-химических методов
16	Морозов Антон Владимирович (ИГХТУ)	Исследование влияния параметров процесса обработки водных растворов, содержащих органические соединения в плазме барьерного разряда
17	Нишукова Мария Александровна (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Извлечения ванадия из ОВК методом сернокислотного выщелачивания
18	Оськин Павел Владимирович (Тульский государственный университет)	Определение восстановительной емкости гуминовых кислот по отношению к хрому (IV)
19	Павлищева Татьяна Александровна (Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева)	Очистка сточных вод с высокой минерализацией обратным осмосом.
20	Панфилов Михаил Евгеньевич (ИГХТУ)	Биоиндикационная оценка экологического состояния почвенного и растительного покровов
21	Пересунько Юлия Дмитриевна (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Метод аммонийной переработки кальцийсодержащих отходов
22	Писарева Анастасия Андреевна (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Исследование эффективности использования комплексных алюмотитановых коагулянтов в процессах очистки сточных вод от ионов фтора
23	Платова Алёна Сергеевна	Оценка содержания полициклических ароматических углеводородов в почвенном покрове на территории г. Иваново
24	Родионов Владимир Павлович (ИГХТУ)	Кинетика 1,4-ДХБ в диэлектрическом барьерном разряде с засыпным слоем катализатора
25	Саранцева Анастасия Алексеевна (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Изучение продуктов окислительной деструкции фенола ферратом натрия
26	Соловьев Константин Дмитриевич (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	О возможности совместной утилизации галитовых и бруситсодержащих отходов
27	Торговкина Анастасия Николаевна (ИГХТУ)	Кинетические закономерности поведения соединений $\text{Co}^{2+}$ под действием разряда постоянного тока в воздухе
28	Чурина Алина Антоновна (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Электрохимическая деструкция водного раствора нитрафураля с применением электрода BDD
29	Шмелева Екатерина Сергеевна (ИГХТУ)	Исследование процесса сорбции красителей сорбентом цеолитом
30	Шмелева Елена Сергеевна (ИГХТУ)	Исследование возможности использования разряда постоянного тока атмосферного давления в обезвреживании воды от ионов $\text{Ni}^{2+}$

## Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Амандуллаева Фотима Икром кизи (ИГХТУ)	Подбор бытового очистного оборудования для доочистки родниковой воды г. Иваново
2	Бабурина Екатерина Михайловна (ИГХТУ)	Деструкция 1,4-дихлорбензола в совмещённых плазменно-каталитических процессах
3	Евсеев Владимир Валерьевич (ИГХТУ)	Контроль содержания тяжелых металлов в природных оболочках урбанизированных территорий.
4	Овчинников Григорий Денисович (ИГХТУ)	Оценка показателей надёжности реактора с диэлектрическим барьерным разрядом при очистке воздуха от формальдегида
5	Лишнова Ирина Андреевна (ИГХТУ)	Контроль содержания полициклических ароматических углеводородов в почвенном покрове акватории р. Уводь и Уводьского водохранилища (г. Иваново)
6	Рустам Тошбоев Низом угли (ИГХТУ)	Безопасность и показатели качества воды из родников
7	Сироткина Ксения Денисовна (ИГХТУ)	Очистка стоков фармацевтических производств с использованием плазмы диэлектрического барьерного разряда
8	Соколова Мария Владимировна (РХТУ им. Д. И. Менделеева)	Кинетика фотоокисления водного раствора муравьиной кислоты
9	Сорокина Диана Эдуардовна (ИГХТУ)	Качество и безопасность хлеба и пшеничной муки.
10	Харитоновна Елизавета Константиновна (ИГХТУ)	Биоиндикационный контроль окружающей среды с применением лишеноиндикации
11	Цветков Александр Сергеевич (ИГХТУ)	Химический состав питьевой воды из водозаборных колонок г. Иваново
12	Шавитова Алина Григорьевна (ИГХТУ)	Контроль загрязнения придорожной пыли полициклическими ароматическими углеводородами на территории г. Иваново
13	Шарова Юлия Сергеевна (ИГХТУ)	Деструкция 1,4-дихлорбензола в диэлектрическом барьерном разряде

## Секция 5. Химия неорганических соединений и материалов

Председатель - к.х.н., доц.каф. НХ Филиппов Д.В.

Секретарь - Калинкина В.А. (студ. гр. 3/11)

27.04.2023, 11:00, Ауд.Б-204

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Алешонкова Александра Андреевна (ИГХТУ)	Структурные особенности аэрогеля на основе SiO <sub>2</sub> импрегнированного мефенамовой кислотой
2	Беликова Анастасия Александровна (ИГХТУ)	Синтез и спектральные свойства фталоцианинатов магния clam-shell типа
3	Бычкова Анна Николаевна (ИГХТУ)	Синтез и свойства замещенных металлокомплексов фталоцианинов с магнием и цинком, содержащих азогруппы.
4	Евдокимова Анастасия Владимировна (ИХР РАН)	Синтез композитов с фунгицидными свойствами на основе меди и серебра
5	Еремеев Илья Евгеньевич (ИГХТУ)	Синтез и свойства тетра-3/4-((4-метоксифенилазо)-4-нафтоксифталоцианино в магния и цинка
6	Карпова Виктория Сергеевна (ИГХТУ)	Анализ механизма сольватохромии бордипирринов с использованием эмпирических шкал полярности растворителей
7	Кернер Анастасия Александровна (ИГХТУ)	Исследование спектральных свойств производного aza-BODIPY
8	Лебедев Максим Дмитриевич (ИГХТУ)	Получение функционализированных кремнезёмов для выделения и очистки биологически активных высокомолекулярных соединений
9	Милых Александра Сергеевна (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова)	Синтез и исследование полиядерных 3d-4f гетерометаллических комплексов лантана, церия, празеодима с кобальтом и изолейцином
10	Плотвина Анастасия Владимировна	Синтез и фотокаталитические свойства наноконпозиционного материала BaTiO <sub>3</sub> с Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
11	Сбытов Дмитрий Алексеевич	Оптимизация подходов синтеза мезо-замещенных BODIPY
12	Семешкина Дарья Денисовна (МГУ им. М.В. Ломоносова)	Влияние условий осаждения и природы лантаноида на состав комплексов [CeNi <sub>6</sub> (Ala) <sub>12</sub> ][Ln <sub>x</sub> Ce <sub>1-x</sub> ](NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> (OH) <sub>3</sub> (H <sub>2</sub> O)]
13	Бабкин Михаил Юрьевич (ИГХТУ)	Особенности кинетики осаждения загрязнителей в сточных водах текстильных производств при использовании полимерного коагулянта на основе дициандиамида.

14	Хашеватская Валерия Ильинична (МГУ имени М.В. Ломоносова)	Синтез и исследование полиядерных комплексов [LaCo <sub>6</sub> (Leu) <sub>12</sub> ](X) <sub>3</sub> , где X = ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> , PF <sub>6</sub> <sup>-</sup> , BF <sub>4</sub> <sup>-</sup>
15	Шерудилло Артем Сергеевич (ИГХТУ)	Исследование фотофизических свойств и молекулярной агрегации димерных BODIPY люминофоров
16	Шибаета Валерия Дмитриевна (Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук)	Создание и изучение ионопроводящих ионогелей на основе ионной жидкости, глины

### Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Агеева Анастасия Александровна	Разработка композиции жидкого щелочного обезжиривателя для линий непрерывного цинкования и непрерывного отжига
2	Гудылев Александр Викторович (ИГХТУ)	Синтез и свойства 2(3),9(10),16(17),23(24)-тетракис(4-(третбутил)фенокси)фталоцианинатов цинка, магния, алюминия
3	Ерзунов Дмитрий Андреевич (ИГХТУ)	Физико-химические особенности комплексов фталоцианинов с редкоземельными элементами, содержащих терминальные циано-группы
4	Ефремова Екатерина Игоревна (РТУ МИРЭА)	Разработка технологии получения перспективных халькогенидных материалов
5	Казарян Кристина Юрьевна (ИГХТУ)	Синтез и свойства фталоцианинов цинка и магния на основе 3-(2-фенилазо-4-фенилпропан-2-ил)феноксифтalonитрила
6	Крестова Анна Николаевна (ИГХТУ)	Исследование спектральных свойств реакционноспособного производного аза-BODIPY
7	Мыкина Екатерина Александровна (ИГХТУ)	Синтез и свойства металлокомплексов магния и цинка фталоцианинов, сочетающих на периферии галогены и триметилфеноксильные группы
8	Носкова Вероника Сергеевна (ИГХТУ)	Синтез и свойства металлокомплексов тетра-3-(4-бромфенокси)фталоцианина с цинком и магнием
9	Сарвин Илья Александрович (ИГХТУ)	Синтез комплексов фталоцианинов магния и цинка, содержащих нитрогруппы и исследование их спектрально-люминесцентных свойств
10	Тарасюк Илья Александрович (ИГХТУ)	Получение органомодифицированных силикатных материалов с включением комплексов кобальта с сульфокислотами фталоцианина
11	Тонкова Светлана Сергеевна	Синтез и свойства карбоксифеноксизамещенных фталоцианинатов цинка и кобальта

12	Шишлова Анжела Александровна (ИГХТУ)	Синтез и исследование свойств 3/4-(2-метоксифенилазо-4-бром)феноксифталонитрилов и фталоцианинатов цинка и магния на их основе.
13	Щеглов Степан Владимирович (ИГХТУ)	Сравнение характеристик высокопористых каркасных структур на основе кобальта(II) и железа(III)

## **Секция 6. Термодинамика и кинетика реакций комплексообразования и процессов сольватации в неводных растворах**

**Председатель - к.х.н., н.с. каф. ОХТ Завалишин М.Н.**

**Секретарь - Яруллин Д.Н., (студ. гр. 3/25)**

**25.04.2023, 10:00, Ауд.В-101**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Бойназарова Кундузмох Усмонкуловна (Таджикский национальный Университет)	Исследование процессов комплексообразования серебра (I) с альбендазолом в уксусно-водных растворах
2	Вигурская Татьяна Анатольевна (ИГХТУ)	Термодинамика процессов растворимости лекарственного препарата надолол в фармакологически значимых растворителях.
3	Громова Надежда Михайловна (ИГХТУ)	Термодинамические характеристики процессов сольватации алифатических дипептидов в водных растворах многоатомных спиртов
4	Католикова Алина Сергеевна (ИГХТУ)	Структура и константы устойчивости комплексных соединений $Ni^{2+}$ с криптандом[2.2.2]
5	Крайнева Ольга Дмитриевна (ИГХТУ)	Исследование кислотно-основных равновесий гидразона пиридоксаль-5'-фосфата и l-тирозина в водном растворе
6	Красовская Зинаида Сергеевна (ИГХТУ)	Хромо-флуорогенные ратиометрические зонды на основе лигандов дипиррометенов для обнаружения катионов $Zn^{2+}$
7	Никитин Глеб Алексеевич (ФБГОУ ВО "ИГХТУ")	Хемосенсор на ионы $Cu^{2+}$ на основе гидразона флуоресцеина и витамина B6 в растворе
8	Погодина Екатерина Ивановна (ИГХТУ)	Координационные равновесия комплексов никеля(II) с криптандом[2.2.2] в водных растворах этанола
9	Смирнова Евгения Александровна (ИГХТУ)	Процесс миграции ионов свинца (II) в системе почва-растение
10	Сучкова Карина Евгеньевна (ИГХТУ)	Исследование комплексообразование $Ni(II)$ с эфиром 18-Краун-6 в водных растворах.
11	Яруллин Даниил Николаевич (ИГХТУ)	Образование комплексов $Au^{3+}$ с гидразонами пиридоксаль-5-фосфата в воде

### Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Елховикова Анна Андреевна (ИГХТУ)	Координация пиридина тетрафенилпорфириновыми комплексами марганца(III)
2	Иванова Ксения Александровна (ИГХТУ)	Аксиальная координация производных пурина на гидрофильных порфиринах Co(III) в буферных средах
3	Крюкова Ольга Валерьевна (ИГХТУ)	Константы устойчивости никеля (II) с 18-краун-6 в водных растворах этанола
4	Кушнир Роман Андреевич (ИГХТУ)	Комплексообразование 2-гидросипропил-?-циклодекстрина с эллаговой кислотой
5	Перова Светлана Олеговна (ИГХТУ)	Подбор растворителя сравнения для определения коэффициентов распределения эфира дибензо-18-краун-6 в смешанных водно-диметилсульфоксидных растворителях
6	Плотникова Анна Олеговна (ИГХТУ)	Координационные свойства производных тетрафенилпорфирина с амикислотными группами на периферии макроцикла
7	Сатурина Екатерина Витальевна (ИГХТУ)	Термодинамика комплексообразования 18-краун-6 с l-карнозином в воде и в растворителе вода-этанол



**Секция 7. Актуальные исследования и современные разработки в области химической технологии неорганических веществ и материалов**

**Председатель - к.т.н., зав.каф. ТНВ Кунин А.В.**

**Секретарь - Гонова В. (студ. гр. 1 / 120)**

**27.04.2023, 10:00, Ауд.Г-203, Г-156**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Борисова Татьяна Николаевна (ИГХТУ)	Исследование адсорбционных и кислотно-основных свойств катализатора синтеза метанола методом ТПД
2	Верес Ксения Андреевна	Синтез $ZnO-Al_2O_3$ сорбента для очистки природного газа
3	Гавва Мария Алексеевна	Кислотное извлечение соединений ванадия из отработанных катализаторов
4	Гонова Виктория Андреевна (ИГХТУ)	Получение огнетушащих порошковых составов в различных типах мельниц
5	Гришин Илья Сергеевич (ИГХТУ)	Моделирование равновесия жидкость-твердое в экстракционной фосфорной кислоте
6	Клягина Ксения Сергеевна (ИГХТУ)	Исследование физико-химических свойств адсорбционно-каталитической системы на основе вермикулита и диоксида циркония методом ТПД
7	Князева Валерия Алексеевна (ИГХТУ)	Изучение процесса очистки экстракционной фосфорной кислоты на углеродных адсорбентах
8	Куликов Михаил Михайлович (ИГХТУ)	Анализ поверхности сорбентов сероочистки природного газа методом адсорбции кислотно-основных индикаторов
9	Курникова Анастасия Александровна (ИГХТУ)	Влияние промотирующих добавок на физико-химические свойства медь-цинк-алюминиевого катализатора
10	Максимова Лана Сергеевна (ИГХТУ)	Влияние плазмохимической обработки на структуру адсорбционно-каталитической системы на основе вермикулита
11	Ржаницына Олеся Фёдоровна (ИГХТУ)	Оптимальные условия механохимического синтеза $CuO/ZnO/Al_2O_3$ катализаторов получения метанола
12	Романов Сергей Сергеевич	Адсорбционные свойства композита уголь – бентонит
13	Сахарова Юлия Николаевна (ИГХТУ)	Синтез и исследование катализатора для разложения оксида азота (I)
14	Севергина Екатерина Сергеевна (ИГХТУ)	Свойства поверхности скелетной меди, полученной из сплава деварда обработкой раствором гидроксида натрия
15	Усов Владислав Вадимович (ИГХТУ)	Механические и сорбционные характеристики системы $ZnO-MgO$
16	Цыцаркина Дарья Максимовна (ИГХТУ)	Дефторирование экстракционной фосфорной кислоты

### Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Зайцева Александра Дмитриевна (РХТУ им. Д. И. Менделеева)	О совершенствовании технологии получения соединений скандия из диопсида
2	Ларионов Андрей Иванович (ИХР РАН)	Изучение фотокаталитических характеристик композитов на основе Cu и Fe

## Секция 8. Процессы парообразования и структура молекулярных систем

Председатель - д.х.н., зав.каф. ФиКХ Шлыков С.А.

Секретарь - Луканов М.М. (студ. гр. 2 / 100)

27.04.2023, 9:00, Ауд. Д-корпус Помещение кафедры физики

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Балашов Егор Васильевич (ИГХТУ)	Квантово-химическое моделирование комплекса gly-glu с урацилом: энергетический и структурный анализ
2	Викторчук Никита Александрович (ИГХТУ)	Влияние природы заместителя на конформационные свойства комплексов п-оксидов пиридина с фторидом бора (III)
3	Ерошин Алексей Валерьевич (ИГХТУ)	Конформационные свойства соединений, содержащих трифламидные группы
4	Курочкин Иван Юрьевич (ИГХТУ)	Геометрическое и электронное строение ряда азокрасителей на основе фталонитрила
5	Лебедев Иван Сергеевич (ИГХТУ)	Структурные, энергетические и спектральные характеристики комплексов п-оксидов пиридина с фторидом бора (III)
6	Луканов Михаил Михайлович (ИГХТУ)	Процесс фотоиндуцированного переноса электрона в супрамолекулярных системах на основе бис(дипиррометенатов) цинка(II) с фуллереном c60
7	Мощенков Андрей Дмитриевич (Федеральный Исследовательский Центр Химической Физики им. Н.Н. Семёнова РАН)	Ab initio термохимия фторидов, хлоридов, оксидов и сульфидов переходных металлов 10-12 групп
8	Павлова Эльвира Александровна (ИГХТУ)	Строение молекулярного комплекса карнозина с краун-эфиром.
9	Постникова Дарья Алексеевна (ИГХТУ)	Строение и энергетика некоторых производных BODIPY
10	Розов Тимофей Павлович (ФГБУН Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук)	Определение свободной энергии Гиббса сольватации катиона Na <sup>+</sup> в органических карбонатах из первых принципов
11	Спиридонова Надежда Андреевна	Исследование термодинамики сублимации спиропирана индолинового ряда
12	Шатило Анастасия Геннадьевна (ИГХТУ)	Теоретическое исследование влияния количества и природы галогеновых заместителей 3-(хинолин-2-илметил)изоиндолин-1-он на его структурные и электронные характеристики

### Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Болвинова Дарья Алексеевна (ИвГУ)	Инкапсуляция/обратная экстракция напроксена $\beta$ -циклодекстрином в среде сверхкритического флюида по данным численного моделирования
2	Жуков Павел Николаевич (ИвГУ)	Корреляция между энергиями граничных орбиталей и эсп ди(5-фенил-(1,3,4-оксадиазол-2-ил))бензола
3	Ленькова Юлия Алексеевна (ИвГУ)	Особенности строения и мезоморфные свойства Н-комплексов на основе метокси- и метилизофталевой кислот
4	Лобанов Николай Валерьевич (МГУ М.В. Ломоносова / РТУ МИРЭА)	Равновесная молекулярная структура 3-метил-4-цианофуросана
5	Сахарова Елена Александровна (ИвГУ)	Структурная нежесткость замещенных трис[1,2,4]триазоло[1,3,5]триазина
6	Скворцова Кристина Олеговна (ИвГУ)	Н-комплексы конформеров дансиловой кислоты с 4-пиридил-4'-пропоксибензоатом

**Секция 9. Физико-химические методы исследования в органическом и неорганическом синтезе**

**Председатель - д.х.н., проф Базанов М.И.**

**Секретарь - к.х.н. Бычкова С.А.**

**28.04.2023, 11:00, Ауд. КОНФЕР. ЗАЛ Библиотека**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Андрушойть Дарья Ивановна, (Филиал БГТУ "Белорусский государственный колледж промышленности строительных материалов")	Анализ обменных катионов глинистого сырья методом капиллярного электрофореза
2	Брызгалов Иван Игоревич (ИГХТУ)	Исследование процессов супрамолекулярного комплексобразования BODIPY R6G с сывороточными белками крови
3	Исаев Ярослав Игоревич (ИГХТУ)	Предсказание значений $^1\text{H}$ химического сдвига борсодержащих красителей с помощью машинного обучения
4	Камолова Иклима Усмоновна (Таджикский Национальный Университет)	Комплексообразования Fe (II) - мерказолил- $\text{H}_2\text{O}$ методом оксрeдметрии
5	Киптикова Екатерина Евгеньевна	Стандартные энтальпии образования глицил-L-тирозина и продуктов его диссоциации в водных растворах
6	Клименцов Игорь Михайлович (ИГХТУ)	Комплексообразование пиридоксина с ионами Ce (III) в водном растворе
7	Крутов Павел Дмитриевич (ИГХТУ)	Термохимия растворения тетрахлорида 5,10,15,20-тетракис(1'-карбоксиметил-пирид-4-ил) порфирина и 5,10,15,20-тетракис(1'-карбоксиметил-пирид-4-ил) тетрабромид порфирина при 298.15 К
8	Мадиномов Амридин (Таджикский государственный медицинский Университет)	Исследование молярной электрической проводимости комплексных соединений железа (II) с метионином
9	Милошевская Ольга Васильевна (ИГХТУ)	Новые двухканальные красители на основе конъюгата BODIPY-цианин.
10	Патрушева Дарья Андреевна (ИГХТУ)	Восстановительная циклизация $\text{N,N'}$ -ди(бензимидазол)диимида 1,1'-бинафтил-4,4',8,8'-дикарбоновой кислоты дитионитом натрия в водно-щелочном растворе.
11	Романов Руслан Андреевич (ИГХТУ)	Стандартные энтальпии образования ряда биолигандов (лорноксикам, глицил-D-фенилаланин и тетра-4-сульфоталлоцианината никеля)

12	Фашевский Константин Андреевич (ИГХТУ)	Определение стандартных энтальпий образования тетра-4-карбоксиметаллфталоцианина цинка и меди
13	Шалафан Дарья Романовна (ИГХТУ)	Поиск, идентификация и исследование свойств новых многокомпонентных фармацевтических форм противогрибкового соединения кетоконазола

### Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Батракова Алёна Андреевна (ИГХТУ)	Хиральный бис(камфоролиден)-3-фенилендиамин как индуктор хиральной нематической фазы МББА: ЭББА
2	Галимов Мирас	Синтез и моделирование структуры хелатных разнолигандных аминокислотных N,O-комплексов переходных металлов
3	Кувшинов Григорий Владимирович	Сорбционные и селективные свойства стационарной фазы на основе смеси мезогенного 4-(2-гидроксиэтокси)-4'-формилазобензола – $\mu$ -оксодимера железа 2,8,12,18-тетраметил-3,7,13,17-тетра-н-амилпорфина
4	Кулик Дмитрий Сергеевич (ИГХТУ)	Основные свойства гликолизированных производных порфирина
5	Мигаль Никита Алексеевич (ИГХТУ)	Процесс деструкции октафенилпорфиразина фосфора(V): изучение гидролиза в органических растворах
6	Шиловская Мария Вадимовна (ИГХТУ)	Спектральные исследования агрегации замещенных металлофталоцианинов в водных растворах ионных жидкостей

## **Секция 10. Химия и технология пищевых продуктов**

**Председатель - д.х.н., зав.каф. ТППиБТ Макаров С.В.**

**Секретарь - Логачева (студ. гр. 1/128)**

**28.04.2023, 10:00, Ауд.В-105**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Земляной Илья Сергеевич (ИГХТУ)	Получение модифицированных крахмалов с использованием пероксида водорода и цианокобаламина
2	Кротова Ирина Максимовна (ИГХТУ)	Оценка жирно-кислотного состава козинак на основе масличных и орехоплодных культур, реализуемых на потребительском рынке
3	Кудряшова Лидия Андреевна (ИГХТУ)	Влияние галловой кислоты и гидроксиметансульфината натрия на стабильность витамина В12 в кокосовой воде
4	Кузовлев Никита	Взаимодействие селеноцистина с сульфинатами
5	Курганова Снежана Владиславовна (ИГХТУ)	Пищевая ценность детского пюре "Кабачки"
6	Логачева Ольга Игоревна (ИГХТУ)	Взаимодействие кобаламинов с природными антиоксидантами
7	Макарова Алла Игоревна	Использование кобаламинов в качестве антидотов
8	Филатова Юлия Игоревна (ИГХТУ)	Восстановление диоксида тиомочевины: новые данные
9	Фугина Дарья Олеговна (ИГХТУ)	Реакционная способность аминокцианокобаламина
10	Черевина Евгения Алексеевна (ИГХТУ)	Взаимодействие кобаламинов с нитроксидом
11	Грачева Анастасия Александровна (ИГХТУ)	Использование кальций- и магнийсодержащих каркасных соединений для очистки нерафинированных растительных масел

### Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Андреева Анастасия Сергеевна (ИГХТУ)	Разработка биоразлагаемой пленки для упаковки пищевой продукции
2	Гордеева Анастасия Игоревна	Особенности физико-химических показателей меда различного происхождения
3	Гузенко Оксана Александровна (ИГХТУ)	Исследование деструкции разработанных биоразлагаемых упаковочных материалов в компосте и в почве
4	Савичева Татьяна Сергеевна (ИГХТУ)	Влияние растительных добавок на показатели качества йогуртов



## Секция 11. Функциональные полимерные материалы

Председатель - д.х.н., проф. каф. ХитВМС Бурмистров В.А

Секретарь - Пичурова А.А. студ. группы 4/22

28.04.2023, 11:00, Ауд.Г-301

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Артамонов Александр Алексеевич (ИГХТУ)	Метод получения соли АГ и полиамида-6,6
2	Астафьева Анастасия Александровна (ООО» НПП Рогнеда»)	Влияние наполнителей на свойства пигментной пасты на основе диоксида титана
3	Бойко Никита Юрьевич (ИГХТУ)	Разработка двухупаковочного состава на основе эпоксидного олигомера для получения композитов прикладного творчества
4	Габрин Виктория Александровна (ИГХТУ)	Модифицирование сорбентов на основе хитозана и изучение их сорбционных характеристик в отношении катионов d-металлов
5	Дьяков Ярослав Сергеевич (Тульский государственный университет)	Гуминовые кислоты - сшивающие агенты поливинилового спирта
6	Корпусова Мария Ильинична (ИГХТУ)	поиск альтернативных вариантов пигментов сажа в производстве пигментных паст различного назначения
7	Медведева Алина Сергеевна (ИГХТУ)	Исследование полимеризации метилметакрилата в присутствии иницирующей системы методом БИК-спектроскопии
8	Пичурова Алина Александровна (ИГХТУ)	Влияние модифицирующих добавок на свойства полиэфирсульфоновых мембран
9	Плахов Александр Сергеевич (ИГХТУ)	Оптимизация процесса электроосаждения водоразбавляемой грунтовки ВКФ-093 на цветных металлах
10	Птицын Данил Александрович (ИГХТУ)	Стабилизация состава и модификация свойств огнезащитной вспучивающейся краски олигомерными ПАВ
11	Селиверстов Владимир Сергеевич (Тульский государственный университет)	Влияние гуминовых кислот на сшивку гелей альгината кальция

## Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Алексеев Полина Сергеевна (ИГХТУ)	Улучшение биофармацевтических свойств барицитиниба с помощью ряда полиэтиленгликолей.
2	Смирнов Александр Сергеевич	Исследование влияния имидазолиевых ионных жидкостей на формирование акриламидных гидрогелей
3	Софронов Артемий Романович (ИГХТУ)	Модификация l-аргинином льняного волокна и исследование сорбции ионов Cu (II)

**Секция 12. Макрогетероциклические соединения для органической электроники, катализа и медицины Заседание №1**

**Председатель - д.х.н., проф. КОХ Стужин П.А.**

**Сопредседатель - Финогенов Даниил гр. 1/100**

**Секретарь - Чуфарин Алексей гр. 1/100**

**26.04.2023, 12:00, Ауд.ХимХолл**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Абиева Фидан Алим кызы (ИГХТУ)	Синтез и свойства фенилпорфиразинов
2	Балдина Алена Алексеевна (ИГХТУ)	Каталитически активные полипорфириновые материалы на основе аминокзамещенных тетрафенилпорфринов
3	Бондарева Татьяна Викторовна (ИГХТУ)	Агрегация хлориновых фотосенсибилизаторов с заряженными группами в водных растворах и особенности их взаимодействия с мицеллами неионогенных пав
4	Догадаева Софья Алексеевна (ИГХТУ)	Моно- и ди-бром-Bodipy: спектральные, генерационные характеристики и агрегационное поведение в растворах
5	Дрондель Эдуард Алексеевич (ИГХТУ)	Взаимодействие макрогетероциклических фотосенсибилизаторов хлоринового типа с транспортными белками
6	Дудина Александра Сергеевна (ИГХТУ)	Синтез и исследование низкосимметричных субпорфиразинов на основе фумаронитрила и тетрахлорфталидинитрила
7	Дудина Виктория Сергеевна (ИГХТУ)	Влияние структурных и сольватационных факторов на спектральные, генерационные характеристики, фотостабильность и липофильность 1,3,5,7-тетраметил-bodipy красителя и его алкил-, иодзамещенных производных
8	Забалуева Светлана Валерьевна (ИГХТУ)	Синтез мезо-карбоксипорфиринов из пиррольных предшественников и ацилирование ими спиртов, фенолов и аминов
9	Зайцев Марк Владимирович (ИГХТУ)	Низкосимметричные субфталоцианины с аннелированным и раскрытым 5,7-дифенил-6H-1,4-дiazепиновым фрагментом
10	Золоткова Светлана Михайловна (ИГХТУ)	Хлориновые фотосенсибилизаторы с анионными и неионогенными группами: агрегация и взаимодействие с мицеллярными и полимерными носителями в растворах
11	Иванова Мария Александровна (СПБГТИ(ТУ))	Синтез и изучение свойств тетра натриевой соли тетракис[4-(-1H-тетразол-5-ил)фенокси]фталоцианина индия

12	Камышан Ангелина Андреевна (ИГХТУ)	Н-бутоксифосфорилпорфирилаты кобальта: окислительно-восстановительные и каталитические свойства
13	Каянова Ксения Андреевна (ИГХТУ)	Комплекс октафенилтетрапиразинопорфирина с Si(IV): синтез и свойства
14	Киселева Арина Юрьевна (СПбГТИ(ТУ))	Сравнение свойств периферийно и непериферийно замещенных металлофталоцианинов
15	Попов Антон Алексеевич (ИГХТУ)	Синтез и физико-химические свойства n-замещенных окта(пиридил-2)тетрапиразинокорролазинов
16	Ковалев Алексей Евгеньевич (ИГХТУ)	Синтез и свойства конъюгатов хлорина е6 с L-аргинином
17	Ковкова Ульяна Петровна (ИГХТУ)	Синтез и исследование низкосимметричных субпорфиразинов с аннелированными дихлорпиразиновыми фрагментами
18	Кречуняк Николай Владиславович (ИГХТУ)	Активация трет-бутилгидропероксида димерным кобальт порфирином: генерация и реакционная способность высокоокисленных форм.

**Секция 12. Макрогетероциклические соединения для органической электроники, катализа и медицины Заседание №2**

**Председатель - д.х.н., проф. КОХ Стужин П.А.**

**Сопредседатель - Финогенов Даниил гр. 1/100**

**Секретарь - Чуфарин Алексей гр. 1/100**

**27.04.2023, 12:00, Ауд.ХимХолл**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Кулёв Вячеслав Александрович (ИГХТУ)	Зависимость активности гетерогенных катализаторов на основе карбоксизамещённых фталоцианинатов кобальта и меди от температуры реакционной среды
2	Лазовский Дмитрий Александрович (ИГХТУ)	Процесс деструкции октафенилпорфиразина фосфора(V): необычный трехзвенный продукт и квантово-химическое описание процесса
3	Моисеева Ирина Игоревна (Санкт-Петербургский государственный технологический институт)	Синтез периферийно-замещённых металлофталоцианинов в условиях микроволновой активации
4	Никитин Иван Алексеевич (ИГХТУ)	Синтез и исследование комплексов бора(III) с фталоцианином и его аналогами
5	Никитин Константин Сергеевич (Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН)	Стабильность плавающего слоя и плёнок Ленгмюра-Шеффера 5,15-бис(2,6-бис(додецилокси)фенил)порфирина
6	Пискарева Анна Алексеевна (ИГХТУ)	Исследование со-аморфной системы фармацевтического назначения на основе флюбендазола
7	Попков Артём Денисович (ИГХТУ)	Исследование основных свойств оксодиборного комплекса тетра-трет-бутилфталоцианина
8	Чуфарин Алексей Евгеньевич (ИГХТУ)	Новые перфторированные (суб)порфиразины с аннелированными пиразиновыми фрагментами
9	Равчеева Екатерина Андреевна (ИГХТУ)	Новый перспективный люминесцентный тераностик на основе bis(bodipy): особенности структуры и спектральных свойств, агрегационного поведения в растворах и мицеллах плюроники f127
10	Русанов Алексей Игоревич (ИГХТУ, ИХР РАН)	Синтез, структура и спектрально-флуоресцентные свойства галогензамещённых металлопорфиринов и их аза-аналогов
11	Сергеева Александра Сергеевна (ИГХТУ)	Синтез и исследование несимметричных фенил- / 2-пиридилтетрапиразинопорфиразинов
12	Сигунов Сергей Андреевич (ИГХТУ)	Синтез и исследование комплексов тетратиадиазолпорфиразинов с лантанидами.

13	Старкова Мария Олеговна (ИГХТУ)	Перхлорированные несимметричные азааналоги субфталоцианина: синтез и спектральные характеристики
14	Фазлыева Алина Маратовна (ИГХТУ)	Синтез и спектральные исследования дигидро-1н-дiazепинопорфиразинов несимметричного строения
15	Хотянович Дмитрий Владимирович (Санкт-Петербургский Государственный Технологический Институт)	Сравнение анионных фталоцианинов хлорида индия с 2-метокси-4-(-1н-тетразол-5-ил)феноксигруппами в ?- и ?-положениях
16	Хрушкова Юлия Вячеславовна (ИГХТУ)	Спектральные, кислотнo-основные и координационные свойства несимметрично замещенных производных тетрафенилпорфиринов
17	Климова Ирина Александровна (ИГХТУ)	Химическое строение и реакционная способность аксиально модифицированных оксо-молибден(V)порфиринов
18	Шорохова Татьяна Валерьевна (ИГХТУ)	Синтез, кислотнo-основные и комплексообразующие свойства производных тетрафенилпорфина, содержащих аминокислотные "якорные" группы

### Секция 13. Технология тонкого органического синтеза

Председатель - д.х.н., зав.кафедрой ТТОС Данилова Е.А.

Сопредседатель - ассист. каф. ТТОС Молчанов Е.Е.

Секретарь - Беляев А.А. (1/124)

27.04.2023, 10:00, Ауд.Г-309

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Набасов Артем Алексеевич (ИГХТУ)	Синтез и свойства 4,5-дибром-3-(хинолин-2-илметил)изоиндолин-1-она и его комплекса с бором
2	Рассолова Анастасия Евгеньевна (ИГХТУ)	Синтез и изучение комплексообразования тетра-4-(метоксифенокси)фталоцианинов
3	Блохина Полина Максимовна (МАОУ "Лицей 21")	Разработка нового экологичного метода определения ароматических примесей в светлых нефтепродуктах
4	Большакова Елизавета Александровна (Ярославский Государственный Технический университет)	Синтез комплексов меди (II) с производными 1-адамантанкарбоновой кислоты с потенциальной противовоспалительной активностью
5	Быструхина Анастасия Владимировна (ИГХТУ)	Отечественный или импортный лекарственный препарат?
6	Васютина Полина Юрьевна (ИГХТУ)	Синтез цеолитсодержащего катализатора методом механического измельчения
7	Гончаров Вячеслав Вячеславович (НИУ ИТМО)	Модифицирование поверхности титана для целевой доставки лекарственных препаратов
8	Елизарова Александра Павловна (ИГХТУ)	Октазамещенные фталоцианины с 2,4,5-трихлорфеноксигруппами. Синтез и свойства.
9	Ефремова Дарья Анатольевна (ИГХТУ)	Синтез протонных ионных жидкостей на основе этанолamines с органическими и минеральными кислотами
10	Желтова Екатерина Алексеевна (ИГХТУ)	Водорастворимые тетрапиридилпорфирины: синтез и электрохимические свойства
11	Жулий Евгений Геннадьевич (ЗАО Канонфарма Продакшн)	Изучение кинетики растворения in vitro при изменении состава таблетированной массы
12	Ивакин Владислав Алексеевич (ИГХТУ)	Металлокомплексы порфиринов с феноксизамещенными группами
13	Кантерман Анна Сергеевна (СПБГТИ (ТУ))	Синтез тетракис[2-(1Н-тетразол-5-ил)фенокси]фталоцианина хлорида индия

14	Кибирева Яна Евгеньевна (ИГХТУ)	Синтез смешанно-замещенных гемигексафиразинов на основе 4-йодфталонитрила
15	Корниенко Марина Сергеевна (ИГХТУ)	Синтез дендронов на основе карбазола
16	Кузьмина Марина Сергеевна (ИГХТУ)	Октазамещенные фталоцианины с 2-циклогексилфенокси- и 2-фенилфеноксигруппами. Синтез и свойства.
17	Смирнова Татьяна Николаевна (ИГХТУ)	Особенности скрининга и получения сокристаллов карбамазепина
18	Сошникова Вера Алексеевна (ИГХТУ)	Синтез и спектральные свойства реакционноспособных bodipy
19	Степанова Диана Сергеевна (ИГХТУ)	Фталонитрилы с кумилфеноксигруппами и фрагментами моноазоциклов и фталоцианины на их основе. Синтез и свойства
20	Ткаченко Максим Анатольевич (ИГХТУ)	Исследования электрохимических и электрокаталитических свойств металлокомплексов тритилзамещенного фталоцианина с цирконием, оловом и гафнием
21	Тулабоева Азиза Сайфулла кизи (ИГХТУ)	Разработка рецептуры мыла натурального туалетного и изучение его качества
22	Шалафан Дарья Романовна (ИГХТУ)	Поиск, идентификация и исследование свойств новых многокомпонентных фармацевтических форм противогрибкового соединения кетоконазола
23	Московцева Екатерина Дмитриевна (ИГХТУ)	Исследование солубилизирующего действия 2-гидроксипропил-β-циклодекстрина и поливинилпирролидона на водную растворимость биологически активного производного 1,2,4-тиадиазола

### Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Беляев Антон Александрович (ИГХТУ)	Реакция металлирования марганцевого комплекса незамещенного гемигексафиразина
2	Бобровицкий Денис Андреевич (ИГХТУ)	Синтез и спектральные свойства хлорфеноксизамещенных фталоцианинатов кобальта, никеля и меди
3	Ботнарь Анна Александровна (ИГХТУ)	Редокс-активные сэндвичевые комплексы фталоцианина редкоземельных металлов
4	Васина Мария Витальевна (ИГХТУ)	Разработка способа получения трийодзамещенного гемигексафиразина
5	Виноградова Екатерина Васильевна (ИГХТУ)	Оптимизация способа получения 5-(2,3,5,6-тетрафтор-4-фенилфенил)-10,15,20-трис(пентафт орфенил)порфирина
6	Грубов Дмитрий Александрович	Синтез ?-карбидодимерных комплексных соединений железа с тетрапиррольными макрогетероциклами



7	Ефимова Евгения Андреевна	Синтез катионных порфиринов на основе пиридил-замещенных макрогетероциклических соединений
8	Куликов Михаил Александрович (Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Березниковский филиал)	Арилиденные производные 2-тиобарбитуровой кислоты с фрагментами изомерных нитрофенилазосалициловых альдегидов
9	Куликов Михаил Александрович (Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Березниковский филиал)	Изомерные нитрофенилазосалициловые альдегиды
10	Куликов Михаил Александрович (Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Березниковский филиал)	Замещенный 2,6-добензилиденциклогексанон
11	Лосева Елена Александровна (ИГХТУ)	Разработка профессиональных косметических средств с использованием современных форм ретиноидов
12	Майорова Елена Игоревна (ИГХТУ)	5-(2-хинолил)тетрабензопорфирин и его комплексы с цинком, медью, кобальтом и железом
13	Надтока Татьяна Евгеньевна (ИГХТУ)	Квантово-химический расчет геометрических параметров массива молекул
14	Наумов Константин Александрович	Подход к синтезу соединений с активными противоопухолевыми заместителями
15	Полиектова Валентина Викторовна (ИГХТУ)	Получение и исследование фармацевтической соли фторхинолонового антибиотика левофлоксацина
16	Танасевич Варвара Александровна (ИГХТУ)	Карбоксизамещенные циклические и нециклические соединения на основе фрагмента-фармафора гуаназола. синтез, свойства и перспективы применения

## **Круглый стол «Технология и дизайн художественной обработки материалов»**

**Председатель - к.т.н., зав.каф. ТКиЭП Филатова Н.В.**

**Сопредседатель - ст. пр. Ленивцева Е.А.**

**Секретарь - Голубева К.М. (студ. гр. 4 / 6)**

**25.04.2023, 12:00, Ауд.Д-0.2**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Аннакулиева Джемал Хекимовна (ИГХТУ)	Создание керамического изделия из глины
2	Артюхова Алёна Ивановна (ИГХТУ)	Изготовление медной розы
3	Баранцева Алена Михайловна (ИГХТУ)	Сравнение декоративных свойств поверхности латуни после обработки в различных электролитах полирования.
4	Баранцева Алена Михайловна (ИГХТУ)	Создание украшений из проволоки
5	Голубева Кристина Максимовна (ИГХТУ)	Амулет Лунница в керамическом исполнении
6	Горло Алена Владиславовна (ИГХТУ)	Создание металлического изделия в стиле стимпанк
7	Логинова Алена Васильевна (ИГХТУ)	Роспись панно по мотивам иллюстраций и.я. билибина
8	Малафеева Ирина Александровна (ИГХТУ)	Использование программы Blender при изготовлении мастер-модели
9	Матвеева Татьяна Андреевна (ИГХТУ)	Техника линогравюра, печатная форма по тематике «игхту»
10	Образцова Алёна Евгеньевна (ИГХТУ)	Технологии надглазурной росписи по фарфору
11	Родина Ксения Сергеевна (ИГХТУ)	Гравюра на гипсе - оттиск на бумаге
12	Сонина Ольга Николаевна (ОГБПОУ "ИКЛП")	Обучение технологиям ручного колорирования тканей в дизайне текстильных изделий
13	Чельшева Анастасия Дмитриевна	Разработка технологии изготовления броши с использованием принтерной печати
14	Шахов Дмитрий Сергеевич (ИГХТУ)	Ангобная роспись тарелки -Кот -якудза.
15	Широкая Юлия Сергеевна (ИГХТУ)	Технология декорирования изделий с помощью фритты

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

**Секция 14. Путь в мир математики**

**Председатель - д.ф.-м.н., проф., зав.каф. ВиПМ Зуева Г. А.**

**Сопредседатель - ст. пр. каф. ВиПМ Митрофанова А. А.**

**25.04.2023, 10:00, Ауд.Конф.-зал**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Ваулин Станислав Андреевич	Арифметическая и геометрическая прогрессия в жизни человека
2	Гадалова Екатерина Юрьевна (МБОУ СШ №1 г. Тейково)	Методы решения квадратных уравнений
3	Горячев Александр Валерьевич (МОУ СОШ №8 г.Шуя)	Дискриминант и его применение для решения уравнений второй, третьей и четвертой степени
4	Грименицкая Полина Павловна	Уравнение орнамента
5	Громова Анна Сергеевна	Экология глазами математики
6	Кувшинов Дмитрий Владимирович	Математические игры и головоломки
7	Мутовкин Илья Алексеевич (МБОУ СШ № 26)	Способы решения оптимизационных задач в ЕГЭ по математике
8	Муравьева Анна Дмитриевна (МБОУ "СШ №7")	О механизме каталитического действия диоксидина кобальта при восстановлении модели кубового красителя ронгалитом.
9	Напалков Егор Алексеевич (МБОУ СОШ 1)	Лента Мёбиуса
10	Плеханов Константин Александрович	Топология
11	Симонова Светлана Александровна (МБОУ СШ №1)	Извлечение квадратного корня без калькулятора
12	Фокина Кристина Артуровна (МБОУ гимназия номер 36)	Методы решения кубических уравнений
13	Фомин Александр Дмитриевич	О вреде курения языком математики
14	Богачева Полина Романовна, Брюханова София Юрьевна, Хачатрян Армен Степанович, Шушин Анатолий Александрович (МБОУ Новоталицкая СШ)	История села ново – талицы в математических задачах
15	Суханова Дарья Евгеньевна, (МБОУ Новоталицкая СШ)	Неравенства на егэ, плюсы метода рационализации

**Секция 15. Фундаментальные проблемы и практические приложения  
математических наук**

**Председатель - д.ф.-м.н., проф., зав.каф. ВиПМ Зуева Г. А.**

**Сопредседатель - ст. пр. каф. ВиПМ Митрофанова А. А.**

**24.04.2023, 13:00, Ауд.Г-309**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Анисимов Сергей Сергеевич (ИГХТУ)	Множество множеств: насколько велика бесконечность?
2	Борзов Иван Павлович (ИГХТУ)	Анализ эффективности и точности нейросетевых алгоритмов в решении математических задач.
3	Васильев Никита Романович (ИГХТУ)	Аппроксимация числа пи
4	Ветрова Снежана Александровна (ИГХТУ)	Математический бильярд
5	Волков Илья Алексеевич (ИГХТУ)	Определенный интеграл и возможности его применения
6	Денисов Дмитрий Александрович (ИГХТУ)	Нахождение корней уравнения методом обратного интерполирования.
7	Зайцева Алина Олеговна (ИГХТУ)	Построение функциональных зависимостей при обработке эмпирических данных в экологии
8	Захаров Иван Валерьевич	Интерактивное обучение: прием Tarsia на занятиях по математике
9	Зыков Родион Николаевич (ИГХТУ)	Расчетный метод определения цветовых характеристик гладкокрашеных текстильных материалов.
10	Иванов Даниил Александрович (ИвГУ)	Методика и целесообразность использования дифференцированного обучения в рамках школьного курса математики
11	Климас Александр Вадимович (ИГХТУ)	Криптография в математике
12	Красавин Егор Алексеевич	Трансцендентные кривые
13	Кротов Кирилл Александрович	Интегрирование биномиальных дифференциалов
14	Курнаев Иван Михайлович (ИГХТУ)	Задача о прогреве стенки солнечного коллектора с позиций системно-структурного анализа
15	Лобанов Дмитрий Евгеньевич (ИГХТУ)	Построение множества Мандельброта с помощью персонального компьютера

16	Лучшев Александр Владимирович	Математическая обработка результатов эксперимента с помощью уравнения Гендерсона
17	Моисеев Леонид Евгеньевич (ИГХТУ)	Основные уравнения математической физики: их классификация и прикладное значение
18	Морозов Максим Павлович	Математика и спорт
19	Русина Виктория Владимировна (ИГХТУ)	Интерполяция на основе кубических сплайнов
20	Рыжик Даниил Дмитриевич (ИГХТУ)	Как математика помогает побеждать в играх?
21	Стаканова Валерия Александровна (ИГХТУ)	Решение систем нелинейных уравнений методом Ньютона
22	Суворова Валерия Андреевна (ИГХТУ)	Сравнения методов аппроксимации графика динамики китайского фондового рынка за 2022 год
23	Хохлова Юлия Александровна (ИГХТУ)	Роль математики в различных аспектах химико-фармацевтической промышленности
24	Ширяева Мария Ивановна (ИГХТУ)	Математические основы музыки: как числа и алгоритмы влияют на звук?

## **Секция 16. Компьютерное моделирование, оптимизация и управление технологическими процессами**

**Председатель - к.т.н., доц. каф. ТКиА Невиницын В. Ю.**

**Секретарь - студент группы 1/133 Хабибулин Н. М.**

**25.04.2023, 10:00, Ауд.3.2**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Андреенков Анатолий Алексеевич (ИГХТУ)	Структурный синтез сау процессом деаэрации
2	Андреенков Анатолий Алексеевич (ИГХТУ)	Математическая модель процесса деаэрации питательной воды в производстве аммиака
3	Андреенков Анатолий Алексеевич (ИГХТУ)	Математическая модель тепло- и массообменных процессов в камере орошения системы кондиционирования воздуха
4	Андреенков Анатолий Алексеевич (ИГХТУ)	Разработка фрагмента автоматизированной системы управления участком деаэрации питательной воды
5	Балакирев Владислав Николаевич (ИГХТУ)	Автоматизация участка окисления аммиака в производстве азотной кислоты
6	Беспалов Дмитрий Валерьевич	Автоматизированная система сбора данных и оперативного диспетчерского управления процессами грануляции и сушки аммофоса
7	Бобров Данила Александрович	Автоматизация и управление каскадом аппаратов емкостного типа
8	Бодров Александр Андреевич (ИГХТУ)	Математическая модель и алгоритм расчёта реакторной системы
9	Бодров Александр Андреевич (ИГХТУ)	Анализ и оптимальный синтез реакторной системы
10	Булатный Виталий Евгеньевич (ИГХТУ)	Разработка автоматизированного рабочего места для администратора образовательного учреждения
11	Ваняйкин Илья Константинович (ИГХТУ)	Математическое моделирование работы системы перемещения полотнового материала
12	Войнов Егор Алексеевич (ИГХТУ)	Автоматизация и управление процессом абсорбции в производстве аммиака
13	Горошков Илья Андреевич (ИГХТУ)	Синтез и моделирование многомерной системы управления емкостным аппаратом смешения
14	Гудков Никита Игоревич (ИГХТУ)	Разработка лабораторного курса по 3-D моделированию
15	Евдокимов Павел Евгеньевич (ИГХТУ)	Автоматизация и управление процессом упаривания нитратных растворов

16	Егоров Николай Алексеевич (ИГХТУ)	Эксергетический анализ процесса синтеза аммиака
17	Егорова Любовь Дмитриевна (ИГХТУ)	Автоматизация участка очистки и охлаждения двуокиси углерода
18	Котов Александр Сергеевич	Управление процессом подогрева реакционной смеси
19	Лезин Дмитрий Алексеевич (ИГХТУ)	Автоматизированная система управления участком охлаждения и окисления нитрозных газов в производстве азотной кислоты
20	Лихач Данил Сергеевич (ИГХТУ)	Синтез и моделирование системы управления смесителем для приготовления раствора с заданным значением концентрации
21	Окуньков Никита Сергеевич (ИГХТУ)	Обзор программных пакетов для робототехнических комплексов
22	Плотникова Светлана Андреевна (ИГХТУ)	Автоматизация и управление химическим реактором с применением программно-технического комплекса
23	Пономарева Юлия Николаевна (ИГХТУ)	Анализ статистических и динамических свойств реактора с выносным теплообменником
24	Пономарева Юлия Николаевна (ИГХТУ)	Упрощенная математическая модель динамики кожухотрубного теплообменника
25	Пономарева Юлия Николаевна (ИГХТУ)	Алгоритм оптимального синтеза химического реактора с выносным теплообменником
26	Попов Иван Александрович (ИГХТУ)	Методы системного анализа процессов с запаздыванием
27	Ремнев Кирилл Андреевич (ИГХТУ)	Управление реакторным узлом
28	Родионов Александр Дмитриевич (ИГХТУ)	Автоматизация участка получения азотной кислоты
29	Романов Дмитрий Сергеевич (ИГХТУ)	Автоматизация и управление процессом варки пива
30	Смирнов Николай Сергеевич (ИГХТУ)	Анализ химического реактора как объекта автоматизации и управления
31	Субботин Павел Алексеевич (ИГХТУ)	Разработка системы управления смесителем с применением комбинированной системы регулирования
32	Хабибулин Никита Михайлович (ИГХТУ)	Разработка и отладка системы управления с применением программно-технического комплекса
33	Хабибулин Никита Михайлович (ИГХТУ)	Симулятор системы управления технологическим объектом
34	Хренова Кристина Вадимовна (Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева)	Анализ процесса очистки метана как объекта управления
35	Хухлаев Александр Сергеевич (ИГХТУ)	Автоматизация линии глазирования

### Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Молюков Тагир Равильевич (ИГХТУ)	Синтез системы управления процессом подготовки исходного реагента
2	Морозов Роман Алексеевич (ИГХТУ)	Автоматизация и управление процессом синтеза формальдегида
3	Наимов Александр (МИРЭА - Российский технологический университет)	Моделирование осциллирующих режимов при наличии шума



## **Секция 17. Технологические машины и оборудование Заседание №1**

**Председатель - д.т.н., проф., зав.каф. ТМиО Колобов М. Ю.**

**Секретарь - студент группы 2/134 Быченков Е. М.**

**26.04.2023, 12:10, Ауд. Г-265**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Быченков Егор Михайлович (ИГХТУ)	Устройство подачи для дозатора пастообразных материалов
2	Васильев Илья Александрович (ИГХТУ)	Установка очистки газа от нитрозных примесей с регенерацией абсорбента.
3	Гузенко Оксана Александровна (ИГХТУ)	Разработка аппаратурно-технологической линии для производства биоразлагаемых упаковочных материалов
4	Захаров Александр Дмитриевич (ИГХТУ)	Тарельчатый питатель
5	Квитко Владислав Евгеньевич (ИГХТУ)	Разработка ленточного конвейера
6	Королев Владислав Витальевич (ИГХТУ)	Воздушный сепаратор
7	Крисанов Алексей Николаевич (ИГХТУ)	Производство сахарного сиропа
8	Курочкин Дмитрий Алексеевич (ИГХТУ)	Центробежная ударная мельница

## **Секция 17. Технологические машины и оборудование Заседание №2**

**Председатель - д.т.н., проф., зав.каф. ТМиО Колобов М. Ю.**

**Секретарь - студент группы 2/134 Быченков Е. М.**

**26.04.2023, 14:00, Ауд. Г-265**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Ларина Анастасия Игоревна (ИГХТУ)	Исследование нестационарных течений жидкостей в роторно-кавитационном диспергаторе.
2	Моденов Александр Владиславович (ИГХТУ)	Тарельчатый питатель
3	Рябиков Алексей Александрович (ИГХТУ)	Исследование динамики ионного обмена в аппарате с загрузкой целлюлозосодержащим сорбентом
4	Семёнов Андрей Юрьевич (ИГХТУ)	Ионообменная очистка растворов в аппарате с механически сжатым слоем ионита
5	Снигирев Михаил (ИГХТУ)	Очистка растворов от ионов меди в ионообменном аппарате непрерывного действия
6	Соловьев Денис Андреевич (ИГХТУ)	Диффузионное упрочнение поверхностного слоя инструмента
7	Соловьева Елизавета Валерьевна (ИГЭУ)	Управление точностью обработки
8	Соловьева Елизавета Валерьевна (ИГЭУ)	Полимеросоерждающие смазочно-охлаждающие жидкости

## **Секция 17. Технологические машины и оборудование Заседание №3**

**Председатель - д.т.н., проф., зав.каф. ТМиО Колобов М. Ю.**

**Секретарь - студент группы 2/134 Быченков Е. М.**

**27.04.2023, 12:10, Ауд.Г-265**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Софронов Владимир Сергеевич (ИГХТУ)	Шаровая мельница
2	Субботина Анна Сергеевна (ИГХТУ)	Исследование влияния конструктивных и режимных параметров на работу центробежного сепаратора.
3	Травин Алексей Евгеньевич	Гравитационный сепаратор
4	Хафизова Лиана Халиловна	Кухонная машина
5	Хохлов Михаил Александрович (ИГХТУ)	Исследование влияния режимных и конструктивных параметров на степень классификации в центробежном воздушном классификаторе
6	Шувалов Александр Геннадьевич (ИГХТУ)	Туннельный пастеризатор
7	Ялышев Фаиль Наилевич (ИГХТУ)	Гидроциклон

## Секция 18. Энерго- и ресурсосберегающие технологии

Председатель - д.т.н., проф., зав.каф. ПиАХТ Липин А. Г.

Секретарь - студентка группы 4/30 Тихомирова А.А.

27.04.2023, 14:00, Ауд.Г-166

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Веселов Дмитрий Алексеевич (ИГХТУ)	Анализ оборудования для растворения апатита
2	Гордеева Екатерина Максимовна (ИГХТУ)	Методики и инновации в очистке и деаэрации воды на производстве метанола
3	Исаев Максим Владимирович (РГУ им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство))	Повышение эффективности процесса конвективной сушки плотных шерстяных тканей
4	Кениг Лидия Леоновна (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Применение лома периклазовых огнеупоров в производстве кальцинированной соды
5	Кйалуэ Мерессе Кивеле (ИГХТУ)	Электродиализное извлечение растворенных солей из воды обратного цикла
6	Лапин Никита Сергеевич (ИГХТУ)	Энергосберегающая установка в производстве аммиака
7	Лапин Олег Романович (ИГХТУ)	Производство экстракционной фосфорной кислоты
8	Ндала Мечак Яв (ИГХТУ)	Расчет поглощения оксидов азота в абсорбционной колонне
9	Новикова Виктория Алексеевна (ИГХТУ)	Ректификация метанола при среднем давлении
10	Павлова Анна Сергеевна (РХТУ им. Д. И. Менделеева)	Исследование кинетики поглощения фенола из растворов активными углями на основе каменноугольного пека и антрацита
11	Прутских Максим Сергеевич (РХТУ им. Д. И. Менделеева)	Задача оптимального проектирования биоэнергетических комплексов по переработке продуктов жизнедеятельности сельскохозяйственных животных
12	Священко Яна Павловна	Выделение аммиака из отходящих газов, возврат аммиака в производство
13	Скобеев Данила Анатольевич (ИГХТУ)	Современные технологии производства аммиака
14	Тихомирова Анастасия Алексеевна (ИГХТУ)	Исследование процесса капсулирования гранул отбеливающего компонента моющих средств
15	Трофимова Елизавета Алексеевна (ИГХТУ)	Математическое моделирование реактора синтеза метанола

### Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Нистратов Алексей Викторович (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Изучение ионообменного извлечения ванадия из растворов выщелачивания
2	Пасечников Юрий Викторович (Томский политехнический университет)	Утилизация двух техногенных материалов в одном технологическом процессе

## Секция 19. Текстильная химия

Председатель - д.т.н., проф, зав.каф. ХТБМ Одинцова О.И.

Секретарь - асп.3 года Ерзунов Константин

27.04.2023, 10:00, Ауд. Малый конференц-зал

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Лапакас М.А. (ОГБПОУ "ИКЛП")	Обучение технологиям ручного колорирования тканей в дизайне текстильных изделий
2	Ерзунов Константин Андреевич (ИГХТУ)	Формирование функциональных покрытий на текстильных материалах различного волокнистого состава
3	Алёхина Анастасия Фёдоровна (ИГХТУ)	Получение микрокапсул на основе препаратов с фазовым переходом с целью придания текстильным материалам терморегулирующих свойств
4	Пузан Елизавета Андреевна (ОГБПОУ "ИКЛП")	Мода и экология в эпоху Sustainability
5	Быков Федор Андреевич (ИГХТУ)	Оценка сорбционных свойств волокнистых композитов
6	Гришин Родион Андреевич (ИГХТУ)	Водоотталкивающие ткани для одежды работников силовых структур
7	Градусова Екатерина Андреевна (ОГБПОУ ИКЛП)	Оценка колористических возможностей окрашивания хб ткани и шерсти натуральными красителями
8	Власкина Екатерина Сергеевна (ИГХТУ)	Разработка технологии получения микрокапсул на основе природных материалов для капсулирования биологически активных веществ
9	Давыдова Анастасия Андреевна (ИГХТУ)	Крашение хлопкополиэфирных тканей красителями фирмы «Химтехник»
10	Ильичева Мария Дмитриевна	Разработка технологии антибактериальной отделки текстильных материалов медицинского назначения
11	Константинова Заира Асхабовна (ИГХТУ)	Антибактериальная отделка текстильных материалов
12	Мустафина Резеда Рашидовна (Казанский национальный исследовательский технологический университет)	Использование отходов прорезиненных тканей для получения композиционных материалов
13	Сандалова Анна Алексеевна (ОГБПОУ "ИКЛП")	Современные аддитивные технологии в искусстве набойки тканей
14	Петрушина Валерия Юрьевна (ИГХТУ)	Формирование двухкомпонентных функциональных покрытий на текстильных материалах методом печати
15	Трегубов Андрей Васильевич (ИГХТУ)	Использование наночастиц оксида цинка для функциональной отделки текстильных материалов

## Направление «Гуманитарные науки в техническом вузе»

### Секция 20. Образ современности: коммуникативное, когнитивное, ценностное

Председатель - к. филос, наук, доц. Е.В. Палей

Секретарь - Бабурина Е.М. (1/127)

26.04.2023, 15:50, Ауд.К-205

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Анисимов Сергей Сергеевич (ИГХТУ)	Правда в том, что правды нет?
2	Антошина Анна Андреевна (ИГХТУ)	Проблема любви: философские аспекты.
3	Бабурина Екатерина Михайловна (ИГХТУ)	"Отрицательный результат" в современных научных реалиях
4	Вершинский Иван Витальевич (ИГХТУ)	"Верность" как объект философского исследования
5	Гонова Виктория Андреевна (ИГХТУ)	Проблема использования понятий неопределенности и вероятности
6	Кузьмиков Максим Сергеевич (ИГХТУ)	Особенности педагогической теории с точки зрения философии игрового пространства
7	Лапшов Антон Николаевич (ИГХТУ)	Компьютерные игры как инструмент философской рефлексии
8	Мешелева Татьяна Денисовна (ИВГПУ)	Кинематограф – неоднозначное будущее в глазах немецкой интеллигенции начала XX века.
9	Овчинников Григорий Денисович (ИГХТУ)	Этические регуляторы искусственного интеллекта
10	Ромодин Тимур Николаевич (ИГХТУ)	Буллинг в муниципальных бюджетных образовательных учреждениях: проблема отношения к «иному»
11	Сироткина Анастасия Сергеевна (ИГХТУ)	Проблема свободы: идеализм vs реализм.
12	Уваров Александр Андреевич (ИГХТУ)	Время и вечность в контексте теории относительности
13	Усов Владислав Вадимович (ИГХТУ)	Философия и искусство: возможности личностного роста

## Секция 21. Modern chemistry: topical issues and advances

Председатель - к.ф.н., доцент Ганина В.В.

Секретарь - Балашов Е.В. (1/100)

25.04.2023, 14:00, Ауд.К-408

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Алистер Диана Александровна (ИГХТУ)	Rutin, quercetin and hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin complexes in water-ethanol media
2	Балашов Егор Васильевич (ИГХТУ)	Quantum chemical analysis of glutamic acid anion – cytosine complexes
3	Бойцов Денис Евгеньевич (ИХР РАН)	Design and synthesis of carbamazepine ternary cocrystals
4	Бочаров Павел Сергеевич (ИХР РАН им. Г.А. Крестова)	Supramolecular complex formation of hydrophobic and hydrophilic Bodipys with serum albumin (BSA and HSA)
5	Виноградов Никита Максимович (ИГХТУ)	Obtaining of highly efficient Ti(Ce)O <sub>2</sub> photocatalysts by biomimetic solution technology
6	Извекова Анна Алексеевна (ИГХТУ)	Impact of pharmaceutical wastes on human life and environment
7	Кернер Анастасия Александровна (ИГХТУ)	Bodipy-based reactive dyes: synthesis, spectral properties, and application for protein fluorescent labeling
8	Кузьмиков Максим Сергеевич (ИГХТУ)	Rapid expansion of supercritical solution for micronization of lidocaine"
9	Кукушкина Наталья Вячеславовна (Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук)	Photoinduced antimicrobial activity of chlorin photosensitizers with charged groups
10	Мозгова Варвара Аркадьевна (ИХР РАН)	Supramolecular systems of (5,10,15,20-tetra(4-tolyl)porphyrinato)cobalt(II) with fullerenes c60: self-assembly, spectral and photophysical properties
11	Осокин Владимир Сергеевич (ИГХТУ)	Interaction of cobalamines with nitroxyl
12	Финогенов Даниил Николаевич (ИГХТУ)	Photophysical study of octafluorinated phthalocyanines and their azaanalogues with Al (III) ,Ga (III) , In (III) , Zn (II) .
13	Рассолова Анастасия Евгеньевна (ИГХТУ)	Synthesis and investigation of physico-chemical properties of metallophthalocyanines containing fragments of 3- or 4-methoxyphenol
14	Набасов Артём Алексеевич (ИГХТУ)	Boron complex with 3-(quinoline-2-ylmethyl)isoindoline-1-one: synthesis and spectral-luminescent properties



## Секция 22. Физкультура и спорт: современные технологические реалии

Председатель - ст. пр. Костакова Н. Е.

Сопредседатель - ст. пр. Лазаренко Т.Н.

27.04.2023, 09:30, Ауд.А-101

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Баринов Владимир Борисович (ИГХТУ)	Современные технологии и их применение на занятиях физической культурой
2	Геворкян Артем Вагинакович (ИГХТУ)	Современные технологии и их применение на занятиях физической культурой
3	Демидова Екатерина Игоревна (ИГХТУ)	Анализ выступления женской команды ИГХТУ в соревнованиях по лыжным гонкам за 2021-2023 года.
4	Донец Алексей Васильевич (ИГХТУ)	Спортивный квест, как средство мотивации к занятиям физической культурой и спортом
5	Захаров Иван Валерьевич	Подводная охота - спорт, азарт, драйв
6	Ковков Георгий Петрович	Потребность студентов технического вуза в создании онлайн-курса по теории физической культуры
7	Круглов Даниил Сергеевич (ИГХТУ)	Анализ тренировочного процесса баскетбола в школе и университета. Плюсы и минусы в современных условиях.
8	Кувыкин Даниил Сергеевич (МАОУ лицей №21)	Здоровый образ жизни в играх. "ProjectKolax".
9	Метелев Владислав Александрович (ИГХТУ)	Анализ показателя выносливости студентов-мужчин ИГХТУ при беге на 1000 метров
10	Моисеев Леонид Евгеньевич (ИГХТУ)	Внедрение информационных технологий на теоретических занятиях по физической культуре и спорту
11	Плехов Михаил Дмитриевич (ИГХТУ)	Разработка электронной платформы для кафедры физкультуры
12	Скалова Анастасия Валерьевна	Использование йоги в тренировочном процессе по баскетболу
13	Таланов Игорь Андреевич (ИГХТУ)	Место физической культуры в моей жизни (прошлое, настоящее, перспективы). Влияние занятий спортом на развитие личностных качеств.
14	Чуйченко Ксения Сергеевна (ИГХТУ)	Организация питания студента и студента спортсмена
15	Шарова Анастасия Евгеньевна (ИГХТУ)	Влияние ГТО на развитие физических качеств молодежи.
16	Шутников Никита Владимирович	Армрестлинг; Анализ занятий физической культурой и спортом в ИГХТУ и КФУ;

## Секция 23. Лингвистика и межкультурная коммуникация

Председатель - д.ф.н., проф. Иванова Н.К

Секретарь - Метелев В.А. (3/147)

27.04.2023, 10:00, Ауд.К-406

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Волжанкина Ксения Алексеевна (ИГХТУ)	Особенности представления речи Э. Дулиттл в пьесе б. шоу «Пигмалион»
2	Голубева Анастасия Юрьевна Ратавина Валентина Сергеевна (ИГХТУ)	"Несерьезный" словарь в серьезной лексикографии (на примерах ресурсов hipdict и slovodna)
3	Дзарахов Алексей Эдуардович (ИГХТУ)	Функциональные особенности повтора (на материале политического дискурса)
4	Зиновьева Лизавета Андреевна (ИГХТУ)	Проблемы влияния английского языка на язык немецкой рекламы в рамках процессов глобализации
5	Калинкина Валерия Анатольевна (ИГХТУ)	Лексико-стилистические особенности научного текста (анализ англоязычной статьи по проблеме применения люминофоров на основе bodipy)
6	Лошкарева Анастасия Алексеевна (ИГХТУ)	«Расширение пространства борьбы» М.Уэльбека и место маленького человека в нем
7	Метелев Владислав Александрович (ИГХТУ)	«Слово года» как отражение ключевой ситуации в мире
8	Мыкина Екатерина Александровна (ИГХТУ)	Особенности словообразования в современном немецком языке
9	Охачкина Юлия Сергеевна (ИГХТУ)	Кибернеологизмы: DATA
10	Рыжик Даниил Дмитриевич (ИГХТУ)	Лингвистические особенности коммуникации в киберспорте на материале игры Dota2
11	Ханаева Валерия Николаевна (ИГХТУ)	Социокультурные особенности викторианской Англии в произведении Л. Кэрролла "Приключения Алисы в Стране Чудес"

## Секция 24. Химия и музыка: опыт взаимодействия

Председатель - к.и.н., доцент Буданова Д. С.

Секретарь - Яруллин Д.Н. (3/25)

25.04.2023, 12:30, Ауд.К-201

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Гришин Родион Андреевич Петрушина Валерия Юрьевна (ИГХТУ)	Музыка и мозг
2	Ильичева Мария Дмитриевна (ИГХТУ)	Химические секреты музыкальных инструментов
3	Кузнецова Анастасия Анатольевна Коткова Татьяна Станиславовна (ИГХТУ)	Музыкальная таблица Д.И. Менделеева
4	Медведева Алина Сергеевна Коробова Виктория Дмитриевна (ИГХТУ)	Взаимовлияние химии и музыки: личностный аспект
5	Надтока Татьяна Евгеньевна Орлова Анастасия Романовна(ИГХТУ)	Сонохимия: история и перспективы развития
6	Оганян Виолетта Витальевна Парфенов Александр Алексеевич (ИГХТУ)	Музыкальные предпочтения современного студенчества
7	Трохачевская Александра Андреевна Репин Кирилл Андреевич (ИГХТУ)	Химия и технология музыки виниловых пластинок
8	Яруллин Даниил Николаевич Дрондель Эдуард Алексеевич (ИГХТУ)	Влияние музыки на гормональный фон человека: к постановке вопроса
9	Яруллин Даниил Николаевич Рустамов Артем Олегович (ИГХТУ)	Химико-технологические особенности создания музыкальных инструментов

## **Секция 25. Диалог языков и культур: актуальные проблемы**

**Председатель - к.ф.н., доцент Здорикова Ю.Н.**

**Секретарь - Поснова А.А. (1/224)**

**24.04.2023, 13:00, Ауд.К-505**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Зайцева Алина Олеговна (ИГХТУ)	Коммуникативная функция диминутивов в русской речи
2	Ибрагимов Амиржон Шерзодович (ИГХТУ)	Влияние феномена аниме на формирование речи молодых носителей языка
3	Минченко Виолета Михайловна (ИГХТУ)	Система терминов в курсе «общая физика» как особенность научного стиля речи
4	Морозова Ксения Евгеньевна (ИГХТУ)	Письмо как жанр социокультурной коммуникации современности
5	Полетаев Игорь Алексеевич (ИГХТУ)	Современные студенты о русском языке
6	Поснова Алина Алексеевна (ИГХТУ)	Фразеологизмы в региональной прессе
7	Родионов Антон Сергеевич (ИГХТУ)	Лексический портрет учителя в языковом сознании людей
8	Романчиков Евгений Викторович (ИГХТУ)	Стратификация спортивной лексики: лингвокультура хоккея
9	Смышляк Юлия Александровна (ИГХТУ)	Лингвистическая история исключений из правил орфографии
10	Стаканова Валерия Александровна (ИГХТУ)	Уместное использование жестов, мимики в устном общении
11	Сучкова Карина Евгеньевна (ИГХТУ)	Химические термины в студенческом дискурсе
12	Сюй Хао (ИГХТУ)	Культурно-исторические традиции русского и китайского народов: сравнительный анализ
13	Хасанов Сердар (ИГХТУ)	Тема любви в лирике А. Пушкина и Махтумкули
14	Цяо Хуань, Цяо Фанчэнь (ИГХТУ)	Особенности речевого этикета в русской и китайской культурах
15	Шумилова Алина Владимировна	Заемствованные слова в молодежном дискурсе

**Секция 26. Исторические, культурологические и правовые аспекты  
развития спорта и представлений о здоровом образе жизни**

**Председатель - к.и.н., доцент Буданова Д. С.**

**Секретарь - Сычева М.О. (лицей № 21)**

**27.04.2023, 14:00, Ауд.К-201**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Будникова Анастасия Сергеевна Вишнева Ева Алексеевна (МАОУ Лицей N21)	Влияние цифровых гаджетов на учащихся школ.
2	Короткова Алёна Александровна Разумов Михаил Владимирович (МАОУ Лицей № 21)	Представления о здоровье человека в античной философии.
3	Путкардзе Тина Рамазовна Сычёва Милена Олеговна (МАОУ Лицей №21)	Особенности репрезентации массового спорта в советских плакатах 1920-х и 1980-х годов.
4	Соловьёва Алина Сергеевна Усачева Ева Максимовна (МАОУ Лицей 21)	Образ женщины спортсменки в кинематографе 1960-70х гг.
5	Сорокин Илья Александрович (МАОУ Лицей № 21)	День физкультурника: история и современность

## **Круглый стол «Психолого-педагогические особенности образовательного процесса в интерпретации такого социального явления, как аниме»**

**Председатель - к.пед.н., доцент Торшинин М.Е.**

**Секретарь - Дукалов М.Д. (3/13)**

**27.04.2023, 9:50, Ауд. Читальный зал**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Буренкова Александра Андреевна	Психологические тени внутреннего "Я" в японской и советской мультипликации
2	Дукалов Матвей Дмитриевич (ИГХТУ)	Целеполагание как важная характеристика учебного процесса в контексте аниме
3	Коженков Николай Тимурович (ИГХТУ)	Загадка аксиомы поступательных побед, или хочешь изменить мир – начни с себя
4	Кузьмиков Максим Сергеевич (ИГХТУ)	"Профессионально - деформационные смещения в личности персонажа Мисато Кацураги из аниме "Евангелион"
5	Лошкарева Анастасия Алексеевна (ИГХТУ.)	«меч доброй силы» в контексте психологии и педагогики «доброго сердца» В.А. Сухомлинского.
6	Пайгашева Елизавета Алексеевна (ИГХТУ)	Понимание любви и межличностных отношений через мир аниме
7	Ширяева Мария Ивановна (ИГХТУ)	Философия «стального алхимика»:какую цену придётся заплатить за желаемое?

## **Направление «IT и цифровая экономика»**

### **Секция 27. IT-Старт: первые шаги в мире науки и информационных технологий**

**Председатель - к.э.н., доцент каф. ИТиЦЭ Ксенофонтова О.Л.**

**Секретарь - Брюханова А.Е. (1/147)**

**25.04.2023, 10:00, Ауд.А-315**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Брюханова Алена Евгеньевна (ИГХТУ)	Маркетплейсы как инструмент цифровизации продаж товаров и услуг.
2	Клепалова Анастасия Александровна (ИГХТУ)	Интеллектуальный анализ и прогнозирование продаж магазинов розничной торговли
3	Коротова Анна Федоровна	Разработка приложения для изучения иностранных языков с помощью python
4	Повалихина Наталья Александровна (ИГХТУ)	Разработка веб-приложения для интернет-магазина
5	Сабирджанова Амина Фаридовна (Казанский национальный исследовательский технологический университет)	Виртуальный ассистент технолога швейного производства
6	Самсонова Алена Ивановна (ИГХТУ)	Проектирование знакоместа дисплея для незрячих.

### **Стендовая секция**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Кляузер Анна Романовна	Модель рекламного воздействия AIDA

**Секция 28. Новые интеллектуальные технологии и перспективы  
цифровой экономики**

**Председатель - д.э.н., проф. каф. ИТиЦЭ Миролюбова А.А.**

**Секретарь - Пирогова М.В. (3/212)**

**26.04.2023, 10:00, Ауд.А-209**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Голубева Полина Альбертовна (ИГХТУ)	Опыт прогнозирования валютных курсов
2	Дун Ифэй (ИГХТУ)	Анализ официальных WEB-сайтов ФНС России и Китая как информационных систем
3	Климанова Валерия Дмитриевна (ИГХТУ)	Интеллектуальные технологии дистанционного мониторинга состояния здоровья в системе транспортной телематике
4	Кондрашова Дарья Сергеевна (ИГХТУ)	Автоматизация логистических процессов складского хозяйства торговой организации
5	Малкова Мария Алексеевна Пирогова Мария Владимировна (ИГХТУ)	Прогнозирование химических продуктов и исследование их влияния на заболеваемость населения
6	Надельштехель Анастасия Олеговна (РЭУ им.Г.В.Плеханова)	Состояние и перспективы развития цифровой экономики в России
7	Наумова Елена Михайловна (ИГХТУ)	Современные компьютерные вирусы и их распространение
8	Наумова Елена Михайловна (ИГХТУ)	«Умный город» - цифровая модель развития городов и градостроительства
9	Понамореv Максим Олегович (Ивановский филиал Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова)	Цифровая трансформация в финансовом секторе
10	Рябинин Вадим Сергеевич	Персонализация финансовых продуктов с использованием современных информационных технологий
11	Се Синькэ (ИГХТУ)	Визуальный анализ динамики курса акций
12	Силкина Ксения Сергеевна	Применение технологии распределенных реестров в финансовой сфере
13	Сун Ятин (ИГХТУ)	Построение генетического алгоритма поиска нейросетевых моделей для прогнозирования курса юаня
14	Удалова Маргарита Дмитриевна Шлакина Акси́нья Николаевна (ИГХТУ)	Построение мультипликативных моделей прогнозирования нефтепродуктов



15	Фан Линьхао (ИГХТУ)	«Умный» город: цифровизация городской среды
16	Фокин Станислав Антонович (ИГХТУ)	Использование методов машинного обучения в модели кредитного скоринга
17	Цзян Вэньчэнь (Кафедра информационных технологий и цифровой экономики)	Интернет-маркетинг в Китае: характер инструментов и особенности применения
18	Чжан Мэнтянь (ИГХТУ)	Нормирование данных для интеллектуального анализа динамики валютного курса
19	Чжан Юйтин	Использование интеллектуального анализа данных в маркетинговой деятельности организаций
20	Щербаков Иван Денисович	Трансформация институциональных условий развития российского национального бизнеса: бизнес-ассоциации

### Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Кляузер Анна Романовна	Экологический сектор - новая модель роста экономики
2	Лукашова Мария Андреевна («Тульский государственный университет»)	К вопросу о необходимости оценки факторов внешнего окружения предприятия в период становления цифровой экономики
3	Островерхова Мария Андреевна (ИГХТУ)	Экономический рост и величина загрязнений в России
4	Полханов Артём Андреевич (ИГХТУ)	Формирование человеческого потенциала как фактор технологической и социально-экономической модернизации России
5	Смирнова Диана Владимировна (ИГХТУ)	Трансформация Российской общественной системы как условие экономической модернизации.

## Секция 29. Кодеры и геймеры: веб технологии и игры

Председатель - д.т.н., проф. каф. ИТиЦЭ Бобков С.П.

26.04.2023, 10:00, Онлайн : [ссылка](#)

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Лампасова Анастасия Кирилловна (ИГХТУ)	Создание игры в жанре “Три в ряд” и анализ игровой статистики
2	Мамедов Дениз Сергеевич (Ивановский филиал “Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова”)	IT в игровой индустрии
3	Панкова Алина Сергеевна (ИГХТУ)	Разработка видеоигрового продукта в жанре ролевой игры и сеттинге славянского фэнтези
4	Самсонова Алена Ивановна (ИГХТУ)	Генерация эскизов одежды.
5	Чагина Владислава Олеговна (ИГХТУ)	Разработка казуальной игры в жанре тайм-менеджмент

## Секция 30. ИТ-решения: современные методы разработки программ и информационных систем

Председатель - к.т.н., доцент каф. ИТиЦЭ Сизова О.В.

27.04.2023, 10:00, Онлайн : [ссылка](#)

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Гвоздев Вячеслав Вадимович	Разработка информационной системы учёта материального-технического обеспечения помещений
2	Журавлев Михаил Александрович (ИГХТУ)	Архитектура системы с подключаемыми модулями для моделирования процессов тепломассопереноса
3	Кочкин Михаил Алексеевич (Московский авиационный институт (МАИ, национальный исследовательский университет))	Автоматизация классификации товаров онлайн-сервисов с помощью сверточных нейронных сетей
4	Минеев Александр Анатольевич (ИГХТУ)	Технология разработки электронного лабораторного практикума
5	Никифоров Денис Олегович (Санкт-Петербургский Государственный Технологический Институт)	Разработка информационно-аналитической системы для выбора электронной компонентной базы радиоэлектронной промышленности и анализа статистики спроса для проектирования новых электрорадиоизделий
6	Охачкина Юлия Сергеевна (ИГХТУ)	Разработка электронных материалов для дистанционного обучения
7	Русанов Константин Игоревич (ИГХТУ)	Использование имитационного моделирования для анализа работы частного медицинского центра.
8	Скрынников Владислав Евгеньевич	Разработка приложения для специалистов по SEO оптимизации.
9	Филиппова Анна София Романовна (ИГХТУ)	"использование ментальных карт для управления задачами agile-проектов на материале проекта по разработке модуля голосового оповещения очереди"
10	Чувикин Павел Александрович (ИГХТУ)	Применение методов машинного обучения для выявления сетевых атак на устройства, входящие в интернет вещей

## Направление «Школьная наука “Первые шаги в науку”»

### Секция 31. Мастерская многополярного мира естественных и технических наук: поиск, познание, творчество

#### Подсекция 1

Председатель - доцент Борисова О. А.

Соредседатель - к.х.н., доцент Буймова С. А.

Секретарь - Кох А. (1/1)

24.04.2023, 12:10, Ауд.Г-203

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Берегова Надежда Владимировна (МЦО "Интердом им. Е.Д. Стасовой")	Технология получения катализаторов конверсии монооксида углерода водяным паром
2	Борисова Оксана Александровна (ИГХТУ)	Исследование свойств медьцинкалюминиевых катализаторов методами термопрограммируемой десорбции газов
3	Голованова Евгения Сергеевна (МОУ СОШ #18)	Синтез комплекса меди (II) на основе кетопрофена и пиридина
4	Гущин Артемий Андреевич (МБОУ "СШ №26")	Гидразон пиридоксаль-5-фосфата и 2-фурилгидразида как флуоресцентный индикатор ионов $Al^{3+}$ и $Ga^{3+}$
5	Зайцева Евгения Павловна (МБОУ "СШ № 26")	Удаление нитрата аммония из сточных вод электродиализом: исследование эффективности процесса
6	Зеленова Надежда Андреева	Молекулярные комплексы 18-краун-6 с l-карнозином в водных растворах
7	Иванова Анастасия Сергеевна	Декоративная отделка "Искрит"
8	Кириянов Артём Дмитриевич (МОУ СОШ 20)	Опреснение воды методом электродиализа.
9	Козлова Мария Сергеевна (МБОУ СШ № 20)	Электрохимическое меднение и тонирование. Гальванопластика.
10	Константинов Л.Е. Леонид Евгеньевич (МБОУ СШ 26, профильные классы при ИГХТУ)	Автоматизированный стенд для переработки ПЭТ пластиковых бутылок в филамент для 3d печати
11	Лапшина Анна Андреевна (МБОУ СШ 26)	Исследование свойств катализаторов для производства аммиака

12	Николаева Екатерина Дмитриевна (Химический лицей при ИГХТУ)	Термодинамика сорбции ионов Cu(II) из водных растворов электролитов гидрогелевым композитом на основе хитозана
13	Перелетов Игорь Евгеньевич	Аналог азотистых оснований на основе 1,4-дiazеина
14	Рыжалова Яна Максимовна (МБОУ "Лицей № 6")	Вред высоких каблуков на здоровье девушек
15	Сошникова Александра Дмитриевна (МБОУ СШ №26)	Синтез катализатора для среднетемпературной конверсии СО в производстве аммиака.
16	Хохолова Александра Михайловна (Химлицей ИГХТУ)	Формирование многокомпонентных функциональных покрытий на текстильных материалах методом печати
17	Чуланова Наталья Игоревна	Эффективный адсорбент на основе вермикулита и диоксида циркония
18	Шелепов Дмитрий Сергеевич (ИГХТУ)	Синтез и характеристики высокопористых каркасных структур на основе кобальта(II)

### Стендовая секция

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Бушуева Светлана Евгеньевна (10 класс, Химический лицей при ИГХТУ)	Создание подглазурной пастели для рисунков в карандашно-пастельной технике"
2	Шуваева Анастасия Сергеевна (ИГХТУ)	Исследование процесса абсорбции в насадочной колонне и анализ различных типов контактных устройств
3	Николаев Кирилл Владимирович (МБОУ "Лицей № 21")	Исследование гидродинамических характеристик аппарата с кипящим слоем материала

**Секция 31. Мастерская многополярного мира естественных и  
технических наук: поиск, познание, творчество**

**Подсекция 2**

**Председатель - доцент Борисова О. А.**

**Соредседатель - к.х.н., доцент Буймова С. А.**

**Секретарь - Цветков А.С. (1/127)**

**24.04.2023, 12:10, Ауд.Г-301**

<b>№</b>	<b>ФИО авторов (организация)</b>	<b>Название доклада</b>
1	Асташова Виктория Эдуардовна (МБОУ СШ № 20)	Школьные экологические акции
2	Батманов Богдан Олегович (Школа №26 (Хим. лицей))	Качество питьевой воды г. Иваново
3	Басаева Мария Михайловна (МБОУ «СШ № 1»)	Применение бытовых устройств для доочистки водопроводной воды г. Иваново
4	Буймов Станислав Дмитриевич (МБОУ СШ № 28)	Определение температурного коэффициента сопротивления проводника и величины удельного сопротивления
5	Ветчинов Никита Олегович	Модификация аскорбиновой кислоты, как лекарственного средства микрокристаллической целлюлозой.
6	Власкина Валерия Алексеевна (МБОУ СШ № 20)	Мониторинг химического загрязнения реки Теза
7	Волкова Юлия Михайловна (МБОУ СШ № 20)	Исследование качества молочной продукции
8	Гуслова Полина Александровна (МБОУ "Новоталицкая СШ")	Определение жесткости воды методом титрования
9	Елисеева Весна Константиновна	Бизнес-план по разведению виноградных улиток
10	Крайкина Марина Евгеньевна (МБОУ СШ № 20)	Технология изготовления керамических изделий из глины
11	Муравьев Никита Владимирович (МБОУ "Лицей № 6")	Умный город. Автоматизированный контроль вывоза ТБО.
12	Постнов Никита Евгеньевич (ИГХТУ; МБОУ СШ № 20)	Создание натурального мыла
13	Рудакова Анна Владимировна (МБОУ «Куликовская СШ»)	Состав и химические свойства чая
14	Светцова Арина Владимировна (МБОУ "Гимназия №30")	Определение показателей качества природной воды д.Новино Ивановской области

15	Титов Александр Павлович (МБОУ "Лицей № 6")	"Умные остановки». Остановочный павильон
16	Укладова Вероника Павловна (МБОУ СШ № 20)	Исследование возможности применения миниатюрного датчика давления для изучения химических реакций
17	Черняев Алексей Александрович (МБОУ "Лицей № 6")	Влияние электромагнитного излучения гаджетов на здоровье
18	Шазамов Александр Александрович (МБОУ СОШ №26)	Уровень загрязнённости атмосферных осадков в г. Иваново по данным мониторинга

**Секция 32. IT-взрыв: открой мир информационных технологий и  
цифровой экономики  
Подсекция IT**

**Председатель - к.э.н., доцент каф. ИТиЦЭ Смирнова Н.В.**

**Сопредседатель - асс. Павлова Е.А.**

**Секретарь - Котова А.В. (1/232)**

**25.04.2023, 10:00, Ауд.А-206**

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Каташинская Виктория Александровна/ Максимова Диана Валерьевна (МАОУ лицей 21)	Робот-помощник
2	Аксарин Яков Георгиевич/ Тиводар Михаил Андреевич (МАОУ лицей 21)	Nothealthqr. Beef, фишинг, два кода
3	Богатов Антон Николаевич Попов Павел Павлович (МАОУ лицей 21)	Usb безопасность: опасности и защита в здоровоохранении
4	Кувыкин Даниил Сергеевич/ Поличенков Илья Кириллович/ Савинов Денис Иванович (МАОУ лицей 21)	Игра про похудение на Gamemaker
5	Рахимова Алина Раисовна/ Халимова Александра Александровна (МАОУ лицей 21)	Сайт про спортивные заведения в нашем городе
6	Буркеева Виктория Ренатовна/ Карамова Лада Павловна (МАОУ лицей 21)	HealthQR. Разработка портала здорового образа жизни.
7	Мыслинский Станислав Сергеевич (МАОУ лицей 21)	Сайт «Тестирование на риски для здоровья и рекомендации»
8	Кудряшова Таисия Ивановна (МАОУ лицей 21)	Безопасность популярных форматов данных
9	Ионова Дарья Андреевна/ Корытов Кирилл Александрович (МАОУ лицей 21)	NFT с доступом к сайту
10	Сонин Максим Андреевич (МБОУ СОШ 35)	Разработка 3D модели проекта озеленения территории детского сада №164 г.Иваново
11	Пряхин Данила Алексеевич (МКОУ Шилыковская школа)	Прогнозирование стоимости недвижимости с использованием методов машинного обучения



12	Куликов Руслан Игоревич (Лицей 6)	Разработка информационной системы автоматизации подбора одежды с учетом прогноза погоды
13	Бобров Кирилл Сергеевич Опарин Константин Алексеевич ("Интердом" им. Е.Д. Стасовой)	Разработка и продвижение тематического WEB-сайта.

**Секция 32. IT-взрыв: открой мир информационных технологий и цифровой экономики**  
**Подсекция экономики**

**25.04.2023, 10:00, Ауд.А-208**

№	ФИО авторов (организация)	Название доклада
1	Елисеева Весна Константиновна (МАОУ лицей 21)	Бизнес-план «Разведение Виноградных улиток»
2	Будникова Анастасия Сергеевна Вишнева Ева Алексеевна (МАОУ лицей 21)	Влияние цифровых гаджетов на учащихся школ
3	Алиев Мухаммад Ризванович (МАОУ лицей 21)	Анализ футбольного матча: системный подход для улучшения качества игры
4	Колесникова Дарья Романовна (МАОУ лицей 21)	Организация, проводящая трансляции спортивных мероприятий, проходящих в Ивановской области
5	Жбанова Елизавета Михайловна / Волкова Дарья Сергеевна (МАОУ лицей 21)	Формирование ценности ЗОЖ среди подростков