

**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:** Гуцин 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

| <b>24 апреля</b>  |                             |               |
|---|-----------------------------|---------------|
| <b>Регистрация</b>  | 24.04.2023<br>09:00 - 12:00 |               |
| <b>Открытие конференции</b><br><br>Пленарная лекция : «Термохимия органических и неорганических соединений в газовой фазе: вызовы и перспективы»<br>Отлётов Арсений Андреевич, к.х.н. ФГБУН ФИЦ ХФ им. Н.Н. Семенова РАН, группа квантово-химических расчетов | 24.04.2023<br>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<br>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<br>12:10 - 15:00 | Г-301         |
| <a href="#">Секция 15. Фундаментальные проблемы и практические приложения математических наук</a>   | 24.04.2023<br>13:00 - 17:00 | Г-309         |
| <a href="#">Секция 25. Диалог языков и культур: актуальные проблемы</a>   | 24.04.2023<br>13:00 - 15:30 | К-505         |
| Мастер-классы   | 24.04.2023<br>15:00 - 16:00 | Г-203, Г-301  |
| Награждение победителей секции 31.  | 24.04.2023<br>16:00 - 16:30 | Г-203         |
| <b>25 апреля</b>  |                             |               |
| <a href="#">Секция 14. Путь в мир математики</a>  | 25.04.2023<br>10:00 - 14:00 | Конференц-зал |
| <a href="#">Секция 16. Компьютерное моделирование, оптимизация и управление технологическими процессами</a>   | 25.04.2023<br>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<br>10:00 - 13:00 | А-315         |
| <a href="#">Секция 32. IT-взрыв: открой мир информационных технологий и цифровой экономики</a>  | 25.04.2023<br>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<br>10:00 - 12:00 | В-101         |
| <a href="#">Круглый стол «Технология и дизайн художественной обработки материалов»</a>  | 25.04.2023<br>12:00 - 15:00 | Д-0.2         |

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

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

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

|  |                             |                        |
|--|-----------------------------|------------------------|
| <a href="#">Секция 15. Фундаментальные проблемы и практические приложения математических наук</a>  | 24.04.2023<br>13:00 - 17:00 | Г-309                  |
| <a href="#">Секция 16. Компьютерное моделирование, оптимизация и управление технологическими процессами</a>  | 25.04.2023<br>10:00 - 14:00 | Д-3.2                  |
| <a href="#">Секция 17. Технологические машины и оборудование<br/>Заседание №1</a>  | 26.04.2023<br>12:10 - 13:45 | Г-265                  |
| <a href="#">Секция 17. Технологические машины и оборудование<br/>Заседание №2</a>  | 26.04.2023<br>14:00 - 15:35 | Г-265                  |
| <a href="#">Секция 17. Технологические машины и оборудование<br/>Заседание №3</a>  | 27.04.2023<br>12:10 - 13:45 | Г-265                  |
| <a href="#">Секция 18. Энерго- и ресурсосберегающие технологии</a>   | 27.04.2023<br>14:00 - 17:00 | Г-166                  |
| <a href="#">Секция 19. Текстильная химия</a>   | 27.04.2023<br>10:00 - 12:00 | Малый<br>конференц-зал |
| <b>Направление «Гуманитарные науки в техническом вузе»</b>   |                             |                        |
| <a href="#">Секция 20. Образ современности: коммуникативное, когнитивное, ценностное</a>   | 26.04.2023<br>15:50 - 18:00 | К-205                  |
| <a href="#">Секция 21. Modern chemistry: topical issues and advances</a>   | 25.04.2023<br>14:00 - 16:00 | К-408                  |
| <a href="#">Секция 22. Физкультура и спорт: современные технологические реалии</a>   | 27.04.2023<br>09:30 - 12:00 | А-101                  |
| <a href="#">Секция 23. Лингвистика и межкультурная коммуникация</a>  | 27.04.2023<br>10:00 - 12:00 | К-406                  |
| <a href="#">Секция 24. Химия и музыка: опыт взаимодействия</a>   | 25.04.2023<br>12:30 - 14:30 | К-201                  |
| <a href="#">Секция 25. Диалог языков и культур: актуальные проблемы</a>  | 24.04.2023<br>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<br>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<br>09:50 - 11:30 | Читальный<br>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<br>10:00 - 13:00 | А-315                  |
| <a href="#">Секция 28. Новые интеллектуальные технологии и перспективы цифровой экономики</a>  | 26.04.2023<br>10:00 - 13:00 | А-209                  |
| <a href="#">Секция 29. Колеры и геймеры: веб технологии и игры</a>   | 26.04.2023<br>10:00 - 13:00 | онлайн                 |

|  |                             |        |
|--|-----------------------------|--------|
| <a href="#">Секция 30. ИТ-решения: современные методы разработки программ и информационных систем</a>                              | 27.04.2023<br>10:00 - 13:00 | онлайн |
| <b>Направление «Школьная наука “Первые шаги в науку”»</b>  |                             |        |
| <a href="#">Секция 31. Мастерская многополярного мира естественных и технических наук: поиск, познание, творчество подсекция 1</a> | 24.04.2023<br>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<br>12:10 - 15:00 | Г-301  |
| <a href="#">Секция 32. IT-взрыв: открой мир информационных технологий и цифровой экономики</a>                                     | 25.04.2023<br>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<br>(организация)                    | Название доклада  |
|----|---|---|
| 1  | Боков Александр Сергеевич<br>(ИГХТУ)            | Электроосаждение цинковых покрытий и сплавов цинк-никель  |
| 2  | Гусев Алексей Юрьевич<br>(ИГХТУ)                | Совершенствование технологии химического и электрохимического лужения   |
| 3  | Дербенева Полина Дмитриевна<br>(ИГХТУ)          | Синтез и исследование электрохимической активности тетра-4-[4-(2,4,5-трихлорфенокси)] фталоцианината никеля(II)       |
| 4  | Домарева Наталья Павловна<br>(университет ИТМО) | Разработка токопроводящих чернил для сборки эффективного печатного электрода  |
| 5  | Иванов Андрей Дмитриевич<br>(ИГХТУ)             | Химическая модификация сферического графита с целью повышения кулоновской эффективности в литий-ионных аккумуляторах. |
| 6  | Колчин Артем Дмитриевич<br>(ИГХТУ)              | Исследование процесса получения композиционного материала «сферический графит – SnO <sub>2</sub>                      |
| 7  | Петрова Мария Сергеевна<br>(Университет ИТМО)   | Разработка системы детектирования ингибиторов коррозии в нефти электрохимическим методом                              |
| 8  | Савицкий Игорь Александрович<br>(ИГХТУ)         | Исследование процесса получения композиционного материала «сферический графит – Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> »      |
| 9  | Серова Дарья Николаевна<br>(ИГХТУ)              | Химические способы извлечения серебра из хлорид-содержащих растворов  |
| 10 | Титова Александра Сергеевна<br>(ТулГУ)          | Выявление окислительно-восстановительных свойств гуминовых кислот методом циклической вольтамперометрии               |
| 11 | Тяпкова Ирина Юрьевна                           | Реверс-инжиниринг современных электролитов хромирования   |
| 12 | Фрякин Артём Александрович<br>(ИГХТУ)           | Электроосаждение сплавов олово-цинк из полилигандных электролитов   |
| 13 | Рубцов Евгений Александрович<br>(ИГХТУ)         | Электроосаждение двухслойных коррозионностойких покрытий на основе олова  |

## Стендовая секция

| <b>№</b> | <b>ФИО авторов<br/>(организация)</b> | <b>Название доклада</b>  |
|----------|--------------------------------------|--|
| 1        | Казанцева Мария Сергеевна<br>(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<br>(организация)                                 | Название доклада   |
|---|--|--|
| 1 | Артюшин Артём Сергеевич<br>(ИГХТУ)                           | Активированное шпинелеобразование в системе $Ni(NO_3)_2 - Al(NO_3)_3$  |
| 2 | Баданов Максим Анатольевич<br>(ИГХТУ)                        | Муллитообразующее связующее для огнеупоров   |
| 3 | Зонина Ирина Игоревна<br>(ИГХТУ)                             | Композиционные материалы на основе глиноземсодержащего заполнителя и фосфатного связующего   |
| 4 | Изюмова Ольга Сергеевна<br>(ИГХТУ)                           | Получение самоочищающихся композитов «шерстяное волокно $TiO_2$ -пилларный монтмориллонит» с УФ-протектными свойствами               |
| 5 | Малоиван Мария Сергеевна<br>(ИГХТУ)                          | Огнеупорный материал на основе реактивного глинозема и фосфатного связующего   |
| 6 | Морозов Дмитрий Владимирович<br>(ИГХТУ)                      | Получение $TiO_2$ -пилларного монтмориллонита с улучшенными фотокаталитическими свойствами с использованием активирующих воздействий |
| 7 | Попова Екатерина Дмитриевна<br>(ИГХТУ)                       | Получение композитов $TiO_2$ /цеолит LTA с фотокаталитическими свойствами по растворной технологии                                   |
| 8 | Турушева Екатерина Владимировна<br>(РХТУ им Д.И. Менделеева) | Использование ковшового металлургического шлака в качестве реакционно-активной минеральной добавки в цемент                          |
| 9 | Урбанов Андрей Витальевич<br>(РХТУ им Д.И. Менделеева)       | О влиянии специальных добавок на свойства цементов   |

## Стендовая секция

| № | ФИО авторов<br>(организация)                              | Название доклада   |
|---|---|--|
| 1 | Белягина Полина Сергеевна<br>(ИГХТУ)                      | Синтез шпинелей на основе системы $Fe_2O_3 - CaO$  |
| 2 | Рожкова Татьяна Владимировна<br>(РХТУ им Д.И. Менделеева) | Применение золь-гель осаждения в сочетании с<br>наноимпринт литографией для создания наноструктур                      |
| 3 | Колобкова Альбина Валерьевна<br>(ИГХТУ)                   | Адсорбция органических красителей и пигментов<br>растительного масла на $Al_2O_3$ - И $Al/Se$ -пилларных<br>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<br>(организация)                | Название доклада   |
|----|---|--|
| 1  | Бурова Екатерина Александровна<br>(ИГХТУ)   | Исследование спектральных характеристик оптических покрытий полупроводниковых лазеров  |
| 2  | Гоголев Иван Андреевич<br>(ИГХТУ)           | Кинетика травления арсенида галлия в плазме дифтордихлорметана   |
| 3  | Голубева Анастасия Юрьевна<br>(ИГХТУ)       | Применение разведочного анализа данных для повышения выхода годных МФ МИС СВЧ  |
| 4  | Граждан Анна Юрьевна<br>(ИГХТУ)             | Влияние добавки $H_2$ на электрофизические параметры и спектры излучения разряда $CF_4$  |
| 5  | Гришков Алексей Эдуардович<br>(ИГХТУ)       | Анализ влияния аргона и кислорода на электрофизические параметры плазмы $BCl_3$  |
| 6  | Зайцева Полина Александровна<br>(ИГХТУ)     | Технология формирования металлической плёнки золота на сапфировых подложках  |
| 7  | Калачев Александр Михайлович<br>(ИГХТУ)     | Исследование возможности формирования кремниевых структур с высоким аспектным соотношением на установке PlasmaPro100                       |
| 8  | Катраевский Данила Александрович<br>(ИГХТУ) | Использование методов гармонического баланса и трехмерного электродинамического анализа при проектировании микрополосковых СВЧ усилителей. |
| 9  | Малинина Ксения Андреевна<br>(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<br>(ИГХТУ)           | Технология изготовления микрополоскового циркулятора на ферритовой подложке  |
| 12 | Ратавина Валентина Сергеевна<br>(ИГХТУ)     | Оптимизация процесса разделения пластин на кристаллы мощных НЕМТ-транзисторов RIE ISP  |
| 13 | Сажин Илья Иванович<br>(ИГХТУ)              | Плазмохимическая модификация поверхности полиэтилена для последующей прививки биологически-активного соединения                            |
| 14 | Смирнов Степан Сергеевич<br>(ИГХТУ)         | Моделирование просветляющего и высокоотражающего покрытия для зеркал инжекционного лазера на арсениде галлия                               |
| 15 | Хусаинова Елена Олеговна<br>(ИГХТУ)         | Параметры и состав плазмы смеси $CF_4 + Ar$  |

|    |                                       |   |
|----|---------------------------------------|---|
| 16 | Чесноков Иван Алексеевич<br>(ИГХТУ)   | Кинетика травления кремния в тлеющем разряде<br>постоянного тока тетрафторметана            |
| 17 | Швецов Денис Александрович<br>(ИГХТУ) | Морфология поверхности пленки алюминия, нанесённой<br>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<br>(организация)  | Название доклада  |
|----|---|---|
| 1  | Ажищева Анастасия Романовна<br>(ИГХТУ)                                | Оценка содержания полициклических ароматических углеводов в донных отложениях уводьского водохранилища                                |
| 2  | Аурова Екатерина Александровна<br>(ИГХТУ)                             | Исследование окислительной деструкции ибупрофена ферратом натрия  |
| 3  | Брагина Анастасия Андреевна<br>(ИГХТУ)                                | Динамика критериальных показателей качества родниковых вод г. Иваново и г. Кохма  |
| 4  | Ветрова Маргарита Александровна<br>(РХТУ им. Д.И. Менделеева)         | Фотоокислительная деструкция активной фармацевтической субстанции на примере нитрофура  |
| 5  | Вруцкая Елена Вячеславовна<br>(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<br>(ИГХТУ)                               | Закономерности образования твердой фазы в водных растворах нитратов железа и кобальта под действием тлеющего разряда постоянного тока |
| 9  | Игнатъев Андрей Анатольевич<br>(ИГХТУ)                                | Исследование воздействия тлеющего разряда постоянного тока на водный раствор парацетамола   |
| 10 | Кениг Лидия Леоновна<br>(РХТУ им. Д.И. Менделеева)                    | Применение лома периклазовых огнеупоров в производстве кальцинированной соды  |
| 11 | Ковалева Алина Александровна<br>(Тулский государственный университет) | Выделение чистой культуры хроматредуцирующих микроорганизмов из различных источников  |
| 12 | Константинова Юлия Алексеевна<br>(ИГХТУ)                              | Экологическое исследование уводьского водохранилища (г. Иваново)  |
| 13 | Котова Юлия Вадимовна<br>(ИГХТУ)                                      | Окисление левомецетина в диэлектрическом барьерном разряде  |
| 14 | Кузнецова Софья Михайловна<br>(РХТУ им. Д.И. Менделеева)              | Влияние кислотной предобработки полимерных материалов (ПЭТ и ПВХ) на их биодеструкцию.  |

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

## Стендовая секция

| №  | ФИО авторов<br>(организация)                               | Название доклада   |
|----|--|--|
| 1  | Амандуллаева Фотима Икром кизи<br>(ИГХТУ)                  | Подбор бытового очистного оборудования для доочистки родниковой воды г. Иваново  |
| 2  | Бабурина Екатерина Михайловна<br>(ИГХТУ)                   | Деструкция 1,4-дихлорбензола в совмещённых плазменно-каталитических процессах  |
| 3  | Евсеев Владимир Валерьевич<br>(ИГХТУ)                      | Контроль содержания тяжелых металлов в природных оболочках урбанизированных территорий.  |
| 4  | Овчинников Григорий Денисович<br>(ИГХТУ)                   | Оценка показателей надёжности реактора с диэлектрическим барьерным разрядом при очистке воздуха от формальдегида                               |
| 5  | Лишнова Ирина Андреевна<br>(ИГХТУ)                         | Контроль содержания полициклических ароматических углеводородов в почвенном покрове акватории р. Уводь и Уводьского водохранилища (г. Иваново) |
| 6  | Рустам Тошбоев Низом угли<br>(ИГХТУ)                       | Безопасность и показатели качества воды из родников  |
| 7  | Сироткина Ксения Денисовна<br>(ИГХТУ)                      | Очистка стоков фармацевтических производств с использованием плазмы диэлектрического барьерного разряда  |
| 8  | Соколова Мария Владимировна<br>(РХТУ им. Д. И. Менделеева) | Кинетика фотоокисления водного раствора муравьиной кислоты   |
| 9  | Сорокина Диана Эдуардовна<br>(ИГХТУ)                       | Качество и безопасность хлеба и пшеничной муки.  |
| 10 | Харитоновна Елизавета<br>Константиновна (ИГХТУ)            | Биоиндикационный контроль окружающей среды с применением лишеноиндикации   |
| 11 | Цветков Александр Сергеевич<br>(ИГХТУ)                     | Химический состав питьевой воды из водозаборных колонок г. Иваново   |
| 12 | Шавитова Алина Григорьевна<br>(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<br>(организация)  | Название доклада  |
|----|---|---|
| 1  | Алешонкова Александра Андреевна<br>(ИГХТУ)  | Структурные особенности аэрогеля на основе SiO <sub>2</sub> импрегнированного мефенамовой кислотой  |
| 2  | Беликова Анастасия Александровна<br>(ИГХТУ)   | Синтез и спектральные свойства фталоцианинатов магния clam-shell типа   |
| 3  | Бычкова Анна Николаевна<br>(ИГХТУ)  | Синтез и свойства замещенных металлокомплексов фталоцианинов с магнием и цинком, содержащих азогруппы.  |
| 4  | Евдокимова Анастасия Владимировна<br>(ИХР РАН)  | Синтез композитов с фунгицидными свойствами на основе меди и серебра  |
| 5  | Еремеев Илья Евгеньевич<br>(ИГХТУ)  | Синтез и свойства тетра-3/4-((4-метоксифенилазо)-4-нафтокси)фталоцианино в магния и цинка   |
| 6  | Карпова Виктория Сергеевна<br>(ИГХТУ)   | Анализ механизма сольватохромии бордипирринов с использованием эмпирических шкал полярности растворителей   |
| 7  | Кернер Анастасия Александровна<br>(ИГХТУ)   | Исследование спектральных свойств производного aza-BODIPY   |
| 8  | Лебедев Максим Дмитриевич<br>(ИГХТУ)  | Получение функционализированных кремнезёмов для выделения и очистки биологически активных высокомолекулярных соединений   |
| 9  | Милых Александра Сергеевна<br>(Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова) | Синтез и исследование полядерных 3d-4f гетерометаллических комплексов лантана, церия, празеодима с кобальтом и изолейцином  |
| 10 | Плотвина Анастасия Владимировна   | Синтез и фотокаталитические свойства нанокпозиционного 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<br>(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<br>(ИГХТУ)  | Особенности кинетики осаждения загрязнителей в сточных водах текстильных производств при использовании полимерного коагулянта на основе дициандиамида.  |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 14 | Хашеватская Валерия Ильинична<br>(МГУ имени М.В. Ломоносова)   | Синтез и исследование полиядерных комплексов<br>[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<br>(ИГХТУ)   | Исследование фотофизических свойств и молекулярной агрегации димерных BODIPY люминофоров   |
| 16 | Шиббаева Валерия Дмитриевна<br>(Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук) | Создание и изучение ионопроводящих ионогелей на основе ионной жидкости, глины  |

### Стендовая секция

| №  | ФИО авторов<br>(организация)               | Название доклада   |
|----|--|--|
| 1  | Агеева Анастасия Александровна             | Разработка композиции жидкого щелочного обезжиривателя для линий непрерывного цинкования и непрерывного отжига                   |
| 2  | Гудылев Александр Викторович<br>(ИГХТУ)    | Синтез и свойства<br>2(3),9(10),16(17),23(24)-тетраakis(4-(третбутил)феноксифталоцианинатов цинка, магния, алюминия              |
| 3  | Ерзунов Дмитрий Андреевич<br>(ИГХТУ)       | Физико-химические особенности комплексов фталоцианинов с редкоземельными элементами, содержащих терминальные циано-группы        |
| 4  | Ефремова Екатерина Игоревна<br>(РТУ МИРЭА) | Разработка технологии получения перспективных халькогенидных материалов  |
| 5  | Казарян Кристина Юрьевна<br>(ИГХТУ)        | Синтез и свойства фталоцианинов цинка и магния на основе<br>3-(2-фенилазо-4-фенилпропан-2-ил)феноксифталонитрила                 |
| 6  | Крестова Анна Николаевна<br>(ИГХТУ)        | Исследование спектральных свойств реакционноспособного производного аза-BODIPY   |
| 7  | Мыкина Екатерина Александровна<br>(ИГХТУ)  | Синтез и свойства металлокомплексов магния и цинка фталоцианинов, сочетающих на периферии галогены и триметилфеноксильные группы |
| 8  | Носкова Вероника Сергеевна<br>(ИГХТУ)      | Синтез и свойства металлокомплексов тетра-3-(4-бромфеноксифталоцианина с цинком и магнием  |
| 9  | Сарвин Илья Александрович<br>(ИГХТУ)       | Синтез комплексов фталоцианинов магния и цинка, содержащих нитрогруппы и исследование их спектрально-люминесцентных свойств      |
| 10 | Тарасюк Илья Александрович<br>(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<br>(ИГХТУ) | Синтез и исследование свойств<br>3/4-(2-метоксифенилазо-4-бром)феноксифталонитрилов и<br>фталоцианинатов цинка и магния на их основе. |
| 13 | Щеглов Степан Владимирович<br>(ИГХТУ)   | Сравнение характеристик высокопористых каркасных<br>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

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

## Стендовая секция

| № | ФИО авторов<br>(организация)             | Название доклада  |
|---|--|---|
| 1 | Елховикова Анна Андреевна<br>(ИГХТУ)     | Координация пиридина тетрафенилпорфириновыми комплексами марганца(III)  |
| 2 | Иванова Ксения Александровна<br>(ИГХТУ)  | Аксиальная координация производных пурина на гидрофильных порфиринатах Co(III) в буферных средах  |
| 3 | Крюкова Ольга Валерьевна<br>(ИГХТУ)      | Константы устойчивости никеля (II) с 18-краун-6 в водных растворах этанола  |
| 4 | Кушнир Роман Андреевич<br>(ИГХТУ)        | Комплексообразование<br>2-гидросипропил-?-циклодекстрина с эллаговой кислотой   |
| 5 | Перова Светлана Олеговна<br>(ИГХТУ)      | Подбор растворителя сравнения для определения коэффициентов распределения эфира дибензо-18-краун-6 в смешанных водно-диметилсульфоксидных растворителях |
| 6 | Плотникова Анна Олеговна<br>(ИГХТУ)      | Координационные свойства производных тетрафенилпорфирина с амикислотными группами на периферии макроцикла   |
| 7 | Сатурина Екатерина Витальевна<br>(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<br/>(организация)</b>         | <b>Название доклада</b>  |
|----------|--|--|
| 1        | Борисова Татьяна Николаевна<br>(ИГХТУ)       | Исследование адсорбционных и кислотно-основных свойств катализатора синтеза метанола методом ТПД                                 |
| 2        | Верес Ксения Андреевна                       | Синтез ZnO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> сорбента для очистки природного газа   |
| 3        | Гавва Мария Алексеевна                       | Кислотное извлечение соединений ванадия из отработанных катализаторов  |
| 4        | Гонова Виктория Андреевна<br>(ИГХТУ)         | Получение огнетушащих порошковых составов в различных типах мельниц  |
| 5        | Гришин Илья Сергеевич<br>(ИГХТУ)             | Моделирование равновесия жидкость-твердое в экстракционной фосфорной кислоте   |
| 6        | Клягина Ксения Сергеевна<br>(ИГХТУ)          | Исследование физико-химических свойств адсорбционно-каталитической системы на основе вермикулита и диоксида циркония методом ТПД |
| 7        | Князева Валерия Алексеевна<br>(ИГХТУ)        | Изучение процесса очистки экстракционной фосфорной кислоты на углеродных адсорбентах   |
| 8        | Куликов Михаил Михайлович<br>(ИГХТУ)         | Анализ поверхности сорбентов сероочистки природного газа методом адсорбции кислотно-основных индикаторов                         |
| 9        | Курникова Анастасия Александровна<br>(ИГХТУ) | Влияние промотирующих добавок на физико-химические свойства медь-цинк-алюминиевого катализатора                                  |
| 10       | Максимова Лана Сергеевна<br>(ИГХТУ)          | Влияние плазмохимической обработки на структуру адсорбционно-каталитической системы на основе вермикулита                        |
| 11       | Ржаницына Олеся Фёдоровна<br>(ИГХТУ)         | Оптимальные условия механохимического синтеза CuO/ZnO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> катализаторов получения метанола            |
| 12       | Романов Сергей Сергеевич                     | Адсорбционные свойства композита уголь – бентонит  |
| 13       | Сахарова Юлия Николаевна<br>(ИГХТУ)          | Синтез и исследование катализатора для разложения оксида азота (I)   |
| 14       | Севергина Екатерина Сергеевна<br>(ИГХТУ)     | Свойства поверхности скелетной меди, полученной из сплава деварда обработкой раствором гидроксида натрия                         |
| 15       | Усов Владислав Вадимович<br>(ИГХТУ)          | Механические и сорбционные характеристики системы ZnO-MgO  |
| 16       | Цыцаркина Дарья Максимовна<br>(ИГХТУ)        | Дефторирование экстракционной фосфорной кислоты  |

## Стендовая секция

| <b>№</b> | <b>ФИО авторов<br/>(организация)</b>                         | <b>Название доклада</b>   |
|----------|--|---|
| 1        | Зайцева Александра Дмитриевна<br>(РХТУ им. Д. И. Менделеева) | О совершенствовании технологии получения соединений скандия из диоксида |
| 2        | Ларионов Андрей Иванович (ИХР<br>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<br>(организация)   | Название доклада  |
|----|--|---|
| 1  | Балашов Егор Васильевич<br>(ИГХТУ)   | Квантово-химическое моделирование комплекса gly-glu с урацилом: энергетический и структурный анализ   |
| 2  | Викторчук Никита Александрович<br>(ИГХТУ)  | Влияние природы заместителя на конформационные свойства комплексов n-оксидов пиридина с фторидом бора (III)   |
| 3  | Ерошин Алексей Валерьевич<br>(ИГХТУ)   | Конформационные свойства соединений, содержащих трифламидные группы   |
| 4  | Курочкин Иван Юрьевич<br>(ИГХТУ)   | Геометрическое и электронное строение ряда азокрасителей на основе фталонитрила   |
| 5  | Лебедев Иван Сергеевич<br>(ИГХТУ)  | Структурные, энергетические и спектральные характеристики комплексов n-оксидов пиридина с фторидом бора (III)   |
| 6  | Луканов Михаил Михайлович<br>(ИГХТУ)   | Процесс фотоиндуцированного переноса электрона в супрамолекулярных системах на основе бис(дипиррометенатов) цинка(II) с фуллереном c60                                |
| 7  | Мощенков Андрей Дмитриевич<br>(Федеральный Исследовательский<br>Центр Химической Физики им. Н.Н.<br>Семёнова РАН)                              | Ab initio термодинамика фторидов, хлоридов, оксидов и сульфидов переходных металлов 10-12 групп   |
| 8  | Павлова Эльвира Александровна<br>(ИГХТУ)   | Строение молекулярного комплекса карнозина с краун-эфиром.  |
| 9  | Постникова Дарья Алексеевна<br>(ИГХТУ)   | Строение и энергетика некоторых производных BODIPY  |
| 10 | Розов Тимофей Павлович<br>(ФГБУН Федеральный<br>исследовательский центр<br>химической физики им. Н.Н.<br>Семенова Российской академии<br>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<br>(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<br>(организация)                                    | Название доклада   |
|---|---|--|
| 1 | Болвинова Дарья Алексеевна<br>(ИвГУ)                            | Инкапсуляция/обратная экстракция напроксена $\beta$ -циклодекстрином в среде сверхкритического флюида по данным численного моделирования |
| 2 | Жуков Павел Николаевич<br>(ИвГУ)                                | Корреляция между энергиями граничных орбиталей и эсп ди(5-фенил-(1,3,4-оксадиазол-2-ил))бензола  |
| 3 | Ленькова Юлия Алексеевна<br>(ИвГУ)                              | Особенности строения и мезоморфные свойства Н-комплексов на основе метокси- и метилизофталевой кислот                                    |
| 4 | Лобанов Николай Валерьевич (МГУ<br>М.В. Ломоносова / РТУ МИРЭА) | Равновесная молекулярная структура 3-метил-4-цианофуроксана  |
| 5 | Сахарова Елена Александровна<br>(ИвГУ)                          | Структурная нежесткость замещенных трис[1,2,4]триазоло[1,3,5]триазина  |
| 6 | Скворцова Кристина Олеговна<br>(ИвГУ)                           | Н-комплексы конформеров дансильевой 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<br/>(организация)</b>  | <b>Название доклада</b>  |
|----------|---|--|
| 1        | Андрушойть Дарья Ивановна,<br>(Филиал БГТУ "Белорусский<br>государственный колледж<br>промышленности строительных<br>материалов") | Анализ обменных катионов глинистого сырья методом капиллярного электрофореза   |
| 2        | Брызгалов Иван Игоревич<br>(ИГХТУ)  | Исследование процессов супрамолекулярного комплексообразования BODIPY R6G с сывороточными белками крови  |
| 3        | Исаев Ярослав Игоревич<br>(ИГХТУ)   | Предсказание значений $\lambda_{\text{max}}$ химического сдвига борсодержащих красителей с помощью машинного обучения  |
| 4        | Камолова Иклима Усмоновна<br>(Таджикский Национальный<br>Университет)   | Комплексообразования Fe (II) - мерказолил- $n_2o$ методом оксрелметрии   |
| 5        | Киптикова Екатерина Евгеньевна  | Стандартные энтальпии образования глицил-L-тирозина и продуктов его диссоциации в водных растворах   |
| 6        | Клименцов Игорь Михайлович<br>(ИГХТУ)   | Комплексообразование пиридоксина с ионами Ce (III) в водном растворе   |
| 7        | Крутов Павел Дмитриевич<br>(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<br>(Таджикский государственный<br>медицинский Университет)  | Исследование молярной электрической проводимости комплексных соединений железа (II) с метионином   |
| 9        | Милошевская Ольга Васильевна<br>(ИГХТУ)   | Новые двухканальные красители на основе конъюгата BODIPY-цианин.   |
| 10       | Патрушева Дарья Андреевна<br>(ИГХТУ)  | Восстановительная циклизация N,N'-ди(бензимидазол)диимида 1,1'-бинафтил-4,4',8,8'-дикарбоновой кислоты дитионитом натрия в водно-щелочном растворе.                                  |
| 11       | Романов Руслан Андреевич<br>(ИГХТУ)   | Стандартные энтальпии образования ряда биолигандов (лорноксикам, глицил-D-фенилаланин и тетра-4-сульфофталоцианината никеля)   |

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

### Стендовая секция

| <b>№</b> | <b>ФИО авторов<br/>(организация)</b> | <b>Название доклада</b>  |
|----------|--------------------------------------|--|
| 1        | Батракова Алёна Андреевна<br>(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- <i>n</i> -амилпорфина |
| 4        | Кулик Дмитрий Сергеевич<br>(ИГХТУ)   | Основные свойства гликолизированных производных порфирина  |
| 5        | Мигаль Никита Алексеевич<br>(ИГХТУ)  | Процесс деструкции октафенилпорфиразина фосфора(V): изучение гидролиза в органических растворах  |
| 6        | Шиловская Мария Вадимовна<br>(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

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

### Стендовая секция

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

## Стендовая секция

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

|    |   |  |
|----|---|--|
| 12 | Камышан Ангелина Андреевна<br>(ИГХТУ)     | Н-бутоксифосфорилпорфиринаты кобальта:<br>окислительно-восстановительные и каталитические<br>свойства                            |
| 13 | Каянова Ксения Андреевна<br>(ИГХТУ)       | Комплекс октафенилтетрапиразинопорфиразина с Si(IV):<br>синтез и свойства  |
| 14 | Киселева Арина Юрьевна<br>(СПбГТИ(ТУ))    | Сравнение свойств периферийно и непериферийно<br>замещенных металлофталоцианинов   |
| 15 | Попов Антон Алексеевич<br>(ИГХТУ)         | Синтез и физико-химические свойства n-замещенных<br>окта(пиридил-2)тетрапиразинокорролазинов                                     |
| 16 | Ковалев Алексей Евгеньевич<br>(ИГХТУ)     | Синтез и свойства конъюгатов хлорина e6 с L-аргинином  |
| 17 | Ковкова Ульяна Петровна<br>(ИГХТУ)        | Синтез и исследование низкосимметричных<br>субпорфиразинов с аннелированными<br>дихлорпиразиновыми фрагментами                   |
| 18 | Кречуняк Николай Владиславович<br>(ИГХТУ) | Активация трет-бутилгидропероксида димерным кобальт<br>порфирином: генерация и реакционная способность<br>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 пленок 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 плуроника 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 тетрадиазолпорфиразинов с лантанидами.   |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 13 | Старкова Мария Олеговна<br>(ИГХТУ)   | Перхлорированные несимметричные азааналоги субфталоцианина: синтез и спектральные характеристики                                   |
| 14 | Фазлыева Алина Маратовна<br>(ИГХТУ)  | Синтез и спектральные исследования дигидро-1н-дiazепинопорфиразинов несимметричного строения                                       |
| 15 | Хотянович Дмитрий Владимирович<br>(Санкт-Петербургский<br>Государственный Технологический<br>Институт) | Сравнение анионных фталоцианинов хлорида индия с 2-метокси-4-(1н-тетразол-5-ил)феноксигруппами в ?- и ?-положениях                 |
| 16 | Хрушкова Юлия Вячеславовна<br>(ИГХТУ)  | Спектральные, кислотно-основные и координационные свойства несимметрично замещенных производных тетрафенилпорфиринов               |
| 17 | Климова Ирина Александровна<br>(ИГХТУ)   | Химическое строение и реакционная способность аксиально модифицированных оксо-молибден(V)порфиринов                                |
| 18 | Шорохова Татьяна Валерьевна<br>(ИГХТУ)   | Синтез, кислотно-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<br>(организация)  | Название доклада   |
|----|---|--|
| 1  | Набасов Артем Алексеевич<br>(ИГХТУ)   | Синтез и свойства<br>4,5-дибром-3-(хинолин-2-илметил)изоиндолин-1-она и<br>его комплекса с бором                               |
| 2  | Рассолова Анастасия Евгеньевна<br>(ИГХТУ)   | Синтез и изучение комплексообразования<br>тетра-4-(метоксифеноксифталоцианинов   |
| 3  | Блохина Полина Максимовна<br>(МАОУ "Лицей 21")  | Разработка нового экологичного метода определения<br>ароматических примесей в светлых нефтепродуктах                           |
| 4  | Большакова Елизавета<br>Александровна<br>(Ярославский Государственный<br>Технический университет) | Синтез комплексов меди (II) с производными<br>1-адамтанкарбоновой кислоты с потенциальной<br>противовоспалительной активностью |
| 5  | Быструхина Анастасия<br>Владимировна<br>(ИГХТУ)   | Отечественный или импортный лекарственный препарат?  |
| 6  | Васютина Полина Юрьевна<br>(ИГХТУ)  | Синтез цеолитсодержащего катализатора методом<br>механического измельчения   |
| 7  | Гончаров Вячеслав Вячеславович<br>(НИУ ИТМО)  | Модифицирование поверхности титана для целевой<br>доставки лекарственных препаратов  |
| 8  | Елизарова Александра Павловна<br>(ИГХТУ)  | Октазамещенные фталоцианины с<br>2,4,5-трихлорфеноксигруппами. Синтез и свойства.  |
| 9  | Ефремова Дарья Анатольевна<br>(ИГХТУ)   | Синтез протонных ионных жидкостей на основе<br>этанолamines с органическими и минеральными<br>кислотами                        |
| 10 | Желтова Екатерина Алексеевна<br>(ИГХТУ)   | Водорастворимые тетрапиридилпорфирины: синтез и<br>электрохимические свойства  |
| 11 | Жулий Евгений Геннадьевич<br>(ЗАО Канонфарма Продакшн)  | Изучение кинетики растворения in vitro при изменении<br>состава таблетлируемой массы   |
| 12 | Ивакин Владислав Алексеевич<br>(ИГХТУ)  | Металлокомплексы порфиринов с феноксизамещенными<br>группами   |
| 13 | Кантерман Анна Сергеевна<br>(СПБГТИ (ТУ))   | Синтез<br>тетракис[2-(1H-тетразол-5-ил)феноксифталоцианина<br>хлорида индия  |

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

### Стендовая секция

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

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

| №  | ФИО авторов<br>(организация)               | Название доклада  |
|----|--|---|
| 1  | Аннакулиева Джемал Хекимовна<br>(ИГХТУ)    | Создание керамического изделия из глины   |
| 2  | Артюхова Алёна Ивановна<br>(ИГХТУ)         | Изготовление медной розы  |
| 3  | Баранцева Алена Михайловна<br>(ИГХТУ)      | Сравнение декоративных свойств поверхности латуни после обработки в различных электролитах полирования. |
| 4  | Баранцева Алена Михайловна<br>(ИГХТУ)      | Создание украшений из проволоки   |
| 5  | Голубева Кристина Максимовна<br>(ИГХТУ)    | Амулет Лунница в керамическом исполнении  |
| 6  | Горло Алена Владиславовна<br>(ИГХТУ)       | Создание металлического изделия в стиле стимпанк  |
| 7  | Логинова Алена Васильевна<br>(ИГХТУ)       | Роспись панно по мотивам иллюстраций и.я. билибина  |
| 8  | Малафеева Ирина Александровна<br>(ИГХТУ)   | Использование программы Blender при изготовлении мастер-модели  |
| 9  | Матвеева Татьяна Андреевна<br>(ИГХТУ)      | Техника линогравюра, печатная форма по тематике «игхту»   |
| 10 | Образцова Алёна Евгеньевна<br>(ИГХТУ)      | Технологии надглазурной росписи по фарфору  |
| 11 | Родина Ксения Сергеевна<br>(ИГХТУ)         | Гравюра на гипсе - оттиск на бумаге   |
| 12 | Сонина Ольга Николаевна<br>(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<br>(ИГХТУ)         | Ангобная роспись тарелки -Кот -якудза.  |
| 15 | Широкая Юлия Сергеевна<br>(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<br/>(организация)</b>   | <b>Название доклада</b>  |
|----------|--|--|
| 1        | Ваулин Станислав Андреевич   | Арифметическая и геометрическая прогрессия в жизни человека  |
| 2        | Гадалова Екатерина Юрьевна<br>(МБОУ СШ №1 г. Тейково)  | Методы решения квадратных уравнений  |
| 3        | Горячев Александр Валерьевич<br>(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<br>(МБОУ СШ № 26)   | Способы решения оптимизационных задач в ЕГЭ по математике  |
| 8        | Муравьева Анна Дмитриевна<br>(МБОУ "СШ №7")  | О механизме каталитического действия диоксимиана кобальта при восстановлении модели кубового красителя ронгалитом. |
| 9        | Напалков Егор Алексеевич<br>(МБОУ СОШ 1)   | Лента Мёбиуса  |
| 10       | Плеханов Константин Александрович  | Топология  |
| 11       | Симонова Светлана Александровна<br>(МБОУ СШ №1)  | Извлечение квадратного корня без калькулятора  |
| 12       | Фокина Кристина Артуровна<br>(МБОУ гимназия номер 36)  | Методы решения кубических уравнений  |
| 13       | Фомин Александр Дмитриевич   | О вреде курения языком математики  |
| 14       | Богачева Полина Романовна,<br>Брюханова София Юрьевна,<br>Хачатрян Армен Степанович,<br>Шушин Анатолий Александрович<br>(МБОУ Новоталицкая СШ) | История села ново – талицы в математических задачах  |
| 15       | Суханова Дарья Евгеньевна,<br>(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<br/>(организация)</b>     | <b>Название доклада</b>  |
|----------|--|--|
| 1        | Анисимов Сергей Сергеевич<br>(ИГХТУ)     | Множество множеств: насколько велика бесконечность?  |
| 2        | Борзов Иван Павлович<br>(ИГХТУ)          | Анализ эффективности и точности нейросетевых алгоритмов в решении математических задач.                    |
| 3        | Васильев Никита Романович<br>(ИГХТУ)     | Аппроксимация числа пи   |
| 4        | Ветрова Снежана Александровна<br>(ИГХТУ) | Математический бильярд   |
| 5        | Волков Илья Алексеевич<br>(ИГХТУ)        | Определенный интеграл и возможности его применения   |
| 6        | Денисов Дмитрий Александрович<br>(ИГХТУ) | Нахождение корней уравнения методом обратного интерполирования.  |
| 7        | Зайцева Алина Олеговна<br>(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<br>(ИГХТУ)       | Расчетный метод определения цветовых характеристик гладкокрашеных текстильных материалов.                  |
| 10       | Иванов Даниил Александрович<br>(ИвГУ)    | Методика и целесообразность использования дифференцированного обучения в рамках школьного курса математики |
| 11       | Климас Александр Вадимович<br>(ИГХТУ)    | Криптография в математике  |
| 12       | Красавин Егор Алексеевич                 | Трансцендентные кривые   |
| 13       | Кротов Кирилл Александрович              | Интегрирование биномиальных дифференциалов   |
| 14       | Курнаев Иван Михайлович<br>(ИГХТУ)       | Задача о прогреве стенки солнечного коллектора с позиций системно-структурного анализа                     |
| 15       | Лобанов Дмитрий Евгеньевич<br>(ИГХТУ)    | Построение множества Мандельброта с помощью персонального компьютера                                       |

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

| №  | ФИО авторов<br>(организация)              | Название доклада  |
|----|---|---|
| 1  | Андреевков Анатолий Алексеевич<br>(ИГХТУ) | Структурный синтез сау процессом деаэрации  |
| 2  | Андреевков Анатолий Алексеевич<br>(ИГХТУ) | Математическая модель процесса деаэрации питательной воды в производстве аммиака  |
| 3  | Андреевков Анатолий Алексеевич<br>(ИГХТУ) | Математическая модель тепло- и массообменных процессов в камере орошения системы кондиционирования воздуха              |
| 4  | Андреевков Анатолий Алексеевич<br>(ИГХТУ) | Разработка фрагмента автоматизированной системы управления участком деаэрации питательной воды                          |
| 5  | Балакирев Владислав Николаевич<br>(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<br>(ИГХТУ)     | Математическая модель и алгоритм расчёта реакторной системы   |
| 9  | Бодров Александр Андреевич<br>(ИГХТУ)     | Анализ и оптимальный синтез реакторной системы  |
| 10 | Булатный Виталий Евгеньевич<br>(ИГХТУ)    | Разработка автоматизированного рабочего места для администратора образовательного учреждения                            |
| 11 | Ваняйкин Илья Константинович<br>(ИГХТУ)   | Математическое моделирование работы системы перемещения полотенного материала   |
| 12 | Войнов Егор Алексеевич<br>(ИГХТУ)         | Автоматизация и управление процессом абсорбции в производстве аммиака   |
| 13 | Горошков Илья Андреевич<br>(ИГХТУ)        | Синтез и моделирование многомерной системы управления емкостным аппаратом смешения                                      |
| 14 | Гудков Никита Игоревич<br>(ИГХТУ)         | Разработка лабораторного курса по 3-D моделированию   |
| 15 | Евдокимов Павел Евгеньевич<br>(ИГХТУ)     | Автоматизация и управление процессом упаривания нитратных растворов   |

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

## Стендовая секция

| <b>№</b> | <b>ФИО авторов<br/>(организация)</b>                                    | <b>Название доклада</b>  |
|----------|---|--|
| 1        | Молюков Тагир Равильевич<br>(ИГХТУ)                                     | Синтез системы управления процессом подготовки<br>исходного реагента |
| 2        | Морозов Роман Алексеевич<br>(ИГХТУ)                                     | Автоматизация и управление процессом синтеза<br>формальдегида        |
| 3        | Наимов Александр<br>(МИРЭА - Российский<br>технологический университет) | Моделирование осциллирующих режимов при наличии<br>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<br/>(организация)</b>    | <b>Название доклада</b>   |
|----------|---|---|
| 1        | Быченков Егор Михайлович<br>(ИГХТУ)     | Устройство подачи для дозатора пастообразных материалов   |
| 2        | Васильев Илья Александрович<br>(ИГХТУ)  | Установка очистки газа от нитрозных примесей с регенерацией абсорбента.                             |
| 3        | Гузенко Оксана Александровна<br>(ИГХТУ) | Разработка аппаратурно-технологической линии для производства биоразлагаемых упаковочных материалов |
| 4        | Захаров Александр Дмитриевич<br>(ИГХТУ) | Тарельчатый питатель  |
| 5        | Квитко Владислав Евгеньевич<br>(ИГХТУ)  | Разработка ленточного конвейера   |
| 6        | Королев Владислав Витальевич<br>(ИГХТУ) | Воздушный сепаратор   |
| 7        | Крисанов Алексей Николаевич<br>(ИГХТУ)  | Производство сахарного сиропа   |
| 8        | Курочкин Дмитрий Алексеевич<br>(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<br/>(организация)</b>       | <b>Название доклада</b>   |
|----------|--|---|
| 1        | Ларина Анастасия Игоревна<br>(ИГХТУ)       | Исследование нестационарных течений жидкостей в роторно-кавитационном диспергаторе.       |
| 2        | Моденов Александр Владиславович<br>(ИГХТУ) | Тарельчатый питатель  |
| 3        | Рябиков Алексей Александрович<br>(ИГХТУ)   | Исследование динамики ионного обмена в аппарате с загрузкой целлюлозосодержащим сорбентом |
| 4        | Семёнов Андрей Юрьевич<br>(ИГХТУ)          | Ионообменная очистка растворов в аппарате с механически сжатым слоем ионита               |
| 5        | Снигирев Михаил<br>(ИГХТУ)                 | Очистка растворов от ионов меди в ионообменном аппарате непрерывного действия             |
| 6        | Соловьев Денис Андреевич<br>(ИГХТУ)        | Диффузионное упрочнение поверхностного слоя инструмента                                   |
| 7        | Соловьева Елизавета Валерьевна<br>(ИГЭУ)   | Управление точностью обработки  |
| 8        | Соловьева Елизавета Валерьевна<br>(ИГЭУ)   | Полимеросоержащие 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<br/>(организация)</b>     | <b>Название доклада</b>  |
|----------|--|--|
| 1        | Софронов Владимир Сергеевич<br>(ИГХТУ)   | Шаровая мельница   |
| 2        | Субботина Анна Сергеевна<br>(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<br>(ИГХТУ)   | Исследование влияния режимных и конструктивных параметров на степень классификации в центробежном воздушном классификаторе |
| 6        | Шувалов Александр Геннадьевич<br>(ИГХТУ) | Туннельный пастеризатор  |
| 7        | Ялышев Фаиль Наилевич<br>(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<br>(организация)  | Название доклада   |
|----|---|--|
| 1  | Веселов Дмитрий Алексеевич<br>(ИГХТУ)   | Анализ оборудования для растворения апатита  |
| 2  | Гордеева Екатерина Максимовна<br>(ИГХТУ)  | Методики и инновации в очистке и деаэрации воды на производстве метанола   |
| 3  | Исаев Максим Владимирович<br>(РГУ им. А.Н. Косыгина<br>(Технологии. Дизайн. Искусство)) | Повышение эффективности процесса конвективной сушки плотных шерстяных тканей   |
| 4  | Кениг Лидия Леоновна<br>(РХТУ им. Д.И. Менделеева)                                      | Применение лома периклазовых огнеупоров в производстве кальцинированной соды   |
| 5  | Кйялуэ Мерессе Кивеле<br>(ИГХТУ)  | Электродиализное извлечение растворенных солей из воды оборотного цикла  |
| 6  | Лапин Никита Сергеевич<br>(ИГХТУ)   | Энергосберегающая установка в производстве аммиака   |
| 7  | Лапин Олег Романович<br>(ИГХТУ)   | Производство экстракционной фосфорной кислоты  |
| 8  | Ндала Мечак Яв<br>(ИГХТУ)   | Расчет поглощения оксидов азота в абсорбционной колонне  |
| 9  | Новикова Виктория Алексеевна<br>(ИГХТУ)   | Ректификация метанола при среднем давлении   |
| 10 | Павлова Анна Сергеевна<br>(РХТУ им. Д. И. Менделеева)                                   | Исследование кинетики поглощения фенола из растворов активными углями на основе каменноугольного пека и антрацита                        |
| 11 | Прутских Максим Сергеевич<br>(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<br>(ИГХТУ)   | Современные технологии производства аммиака  |
| 14 | Тихомирова Анастасия Алексеевна<br>(ИГХТУ)  | Исследование процесса капсулирования гранул отбеливающего компонента моющих средств  |
| 15 | Трофимова Елизавета Алексеевна<br>(ИГХТУ)   | Математическое моделирование реактора синтеза метанола   |

## Стендовая секция

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

## Секция 19. Текстильная химия

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

Секретарь - асп.3 года Ерзунов Константин

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

| №  | ФИО авторов<br>(организация)   | Название доклада   |
|----|--|--|
| 1  | Лапакас М.А. (ОГБПОУ "ИКЛП")   | Обучение технологиям ручного колорирования тканей в дизайне текстильных изделий  |
| 2  | Ерзунов Константин Андреевич<br>(ИГХТУ)  | Формирование функциональных покрытий на текстильных материалах различного волокнистого состава                                   |
| 3  | Алехина Анастасия Фёдоровна<br>(ИГХТУ)   | Получение микрокапсул на основе препаратов с фазовым переходом с целью придания текстильным материалам терморегулирующих свойств |
| 4  | Пузан Елизавета Андреевна<br>(ОГБПОУ "ИКЛП")   | Мода и экология в эпоху Sustainability   |
| 5  | Быков Федор Андреевич<br>(ИГХТУ)   | Оценка сорбционных свойств волокнистых композитов  |
| 6  | Гришин Родион Андреевич<br>(ИГХТУ)   | Водоотталкивающие ткани для одежды работников силовых структур   |
| 7  | Градусова Екатерина Андреевна<br>(ОГБПОУ ИКЛП)   | Оценка колористических возможностей окрашивания хб ткани и шерсти натуральными красителями                                       |
| 8  | Власкина Екатерина Сергеевна<br>(ИГХТУ)  | Разработка технологии получения микрокапсул на основе природных материалов для капсулирования биологически активных веществ      |
| 9  | Давыдова Анастасия Андреевна<br>(ИГХТУ)  | Крашение хлопкополиэфирных тканей красителями фирмы «Химтехник»  |
| 10 | Ильичева Мария Дмитриевна  | Разработка технологии антибактериальной отделки текстильных материалов медицинского назначения                                   |
| 11 | Константинова Заира Асхабовна<br>(ИГХТУ)   | Антибактериальная отделка текстильных материалов   |
| 12 | Мустафина Резеда Рашидовна<br>(Казанский национальный<br>исследовательский технологический<br>университет) | Использование отходов прорезиненных тканей для получения композиционных материалов   |
| 13 | Сандалова Анна Алексеевна<br>(ОГБПОУ "ИКЛП")   | Современные аддитивные технологии в искусстве набойки тканей   |
| 14 | Петрушина Валерия Юрьевна<br>(ИГХТУ)   | Формирование двухкомпонентных функциональных покрытий на текстильных материалах методом печати                                   |
| 15 | Трегубов Андрей Васильевич<br>(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<br>(организация)             | Название доклада  |
|----|--|---|
| 1  | Анисимов Сергей Сергеевич<br>(ИГХТУ)     | Правда в том, что правды нет?   |
| 2  | Антошина Анна Андреевна<br>(ИГХТУ)       | Проблема любви: философские аспекты.  |
| 3  | Бабурина Екатерина Михайловна<br>(ИГХТУ) | "Отрицательный результат" в современных научных реалиях                                     |
| 4  | Вершинский Иван Витальевич<br>(ИГХТУ)    | "Верность" как объект философского исследования   |
| 5  | Гонова Виктория Андреевна<br>(ИГХТУ)     | Проблема использования понятий неопределенности и вероятности                               |
| 6  | Кузьмиков Максим Сергеевич<br>(ИГХТУ)    | Особенности педагогической теории с точки зрения философии игрового пространства            |
| 7  | Лапшов Антон Николаевич<br>(ИГХТУ)       | Компьютерные игры как инструмент философской рефлексии                                      |
| 8  | Мешелева Татьяна Денисовна<br>(ИВГПУ)    | Кинематограф – неоднозначное будущее в глазах немецкой интеллигенции начала XX века.        |
| 9  | Овчинников Григорий Денисович<br>(ИГХТУ) | Этические регуляторы искусственного интеллекта  |
| 10 | Ромодин Тимур Николаевич<br>(ИГХТУ)      | Буллинг в муниципальных бюджетных образовательных учреждениях: проблема отношения к «иному» |
| 11 | Сироткина Анастасия Сергеевна<br>(ИГХТУ) | Проблема свободы: идеализм vs реализм.  |
| 12 | Уваров Александр Андреевич<br>(ИГХТУ)    | Время и вечность в контексте теории относительности   |
| 13 | Усов Владислав Вадимович<br>(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<br>(организация)  | Название доклада  |
|----|---|---|
| 1  | Алистер Диана Александровна<br>(ИГХТУ)  | Rutin, quercetin and hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin complexes in water-ethanol media  |
| 2  | Балашов Егор Васильевич<br>(ИГХТУ)  | Quantum chemical analysis of glutamic acid anion – cytosine complexes   |
| 3  | Бойцов Денис Евгеньевич<br>(ИХР РАН)  | Design and synthesis of carbamazepine ternary cocrystals  |
| 4  | Бочаров Павел Сергеевич<br>(ИХР РАН им. Г.А. Крестова)  | Supramolecular complex formation of hydrophobic and hydrophilic Bodipys with serum albumin (BSA and HSA)  |
| 5  | Виноградов Никита Максимович<br>(ИГХТУ)   | Obtaining of highly efficient Ti(Ce)O <sub>2</sub> photocatalysts by biomimetic solution technology   |
| 6  | Извекова Анна Алексеевна<br>(ИГХТУ)   | Impact of pharmaceutical wastes on human life and environment   |
| 7  | Кернер Анастасия Александровна<br>(ИГХТУ)   | Bodipy-based reactive dyes: synthesis, spectral properties, and application for protein fluorescent labeling  |
| 8  | Кузьмиков Максим Сергеевич<br>(ИГХТУ)   | Rapid expansion of supercritical solution for micronization of lidocaine"   |
| 9  | Кукушкина Наталья Вячеславовна<br>(Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук) | Photoinduced antimicrobial activity of chlorin photosensitizers with charged groups   |
| 10 | Мозгова Варвара Аркадьевна<br>(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<br>(ИГХТУ)  | Interaction of cobalamines with nitroxyl  |
| 12 | Финогенов Даниил Николаевич<br>(ИГХТУ)  | Photophysical study of octafluorinated phthalocyanines and their azaanalogues with Al (III) ,Ga (III) , In (III) , Zn (II) .                          |
| 13 | Рассолова Анастасия Евгеньевна<br>(ИГХТУ)   | Synthesis and investigation of physico-chemical properties of metallophthalocyanines containing fragments of 3- or 4-methoxyphenol                    |
| 14 | Набасов Артём Алексеевич<br>(ИГХТУ)   | Boron complex with 3-(quinoline-2-ilmethyl)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<br>(организация)                 | Название доклада  |
|----|--|---|
| 1  | Баринов Владимир Борисович<br>(ИГХТУ)        | Современные технологии и их применение на занятиях физической культурой   |
| 2  | Геворкян Артем Вагинакович<br>(ИГХТУ)        | Современные технологии и их применение на занятиях физической культурой   |
| 3  | Демидова Екатерина Игоревна<br>(ИГХТУ)       | Анализ выступления женской команды ИГХТУ в соревнованиях по лыжным гонкам за 2021-2023 года.                                      |
| 4  | Донец Алексей Васильевич<br>(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<br>(ИГХТУ)          | Анализ тренировочного процесса баскетбола в школе и университета. Плюсы и минусы в современных условиях.                          |
| 8  | Кувькин Даниил Сергеевич<br>(МАОУ лицей №21) | Здоровый образ жизни в играх. "ProjectKolax".   |
| 9  | Метелев Владислав Александрович<br>(ИГХТУ)   | Анализ показателя выносливости студентов-мужчин ИГХТУ при беге на 1000 метров   |
| 10 | Моисеев Леонид Евгеньевич<br>(ИГХТУ)         | Внедрение информационных технологий на теоретических занятиях по физической культуре и спорту                                     |
| 11 | Плехов Михаил Дмитриевич<br>(ИГХТУ)          | Разработка электронной платформы для кафедры физкультуры  |
| 12 | Скалова Анастасия Валерьевна                 | Использование йоги в тренировочном процессе по баскетболу   |
| 13 | Таланов Игорь Андреевич<br>(ИГХТУ)           | Место физической культуры в моей жизни (прошлое, настоящее, перспективы). Влияние занятий спортом на развитие личностных качеств. |
| 14 | Чуйченко Ксения Сергеевна<br>(ИГХТУ)         | Организация питания студента и студента спортсмена  |
| 15 | Шарова Анастасия Евгеньевна<br>(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<br>(организация)  | Название доклада  |
|----|---|---|
| 1  | Волжанкина Ксения Алексеевна<br>(ИГХТУ)                               | Особенности представления речи Э. Дулиттл в пьесе б. шоу «Пигмалион»  |
| 2  | Голубева Анастасия Юрьевна<br>Ратавина Валентина Сергеевна<br>(ИГХТУ) | "Несерьезный" словарь в серьезной лексикографии (на примерах ресурсов hipdict и slovodna)   |
| 3  | Дзарахов Алексей Эдуардович<br>(ИГХТУ)                                | Функциональные особенности повтора (на материале политического дискурса)  |
| 4  | Зиновьева Лизавета Андреевна<br>(ИГХТУ)                               | Проблемы влияния английского языка на язык немецкой рекламы в рамках процессов глобализации   |
| 5  | Калинкина Валерия Анатольевна<br>(ИГХТУ)                              | Лексико-стилистические особенности научного текста (анализ англоязычной статьи по проблеме применения люминофоров на основе bodipy) |
| 6  | Лошкарева Анастасия Алексеевна<br>(ИГХТУ)                             | «Расширение пространства борьбы» М.Уэльбека и место маленького человека в нем   |
| 7  | Метелев Владислав Александрович<br>(ИГХТУ)                            | «Слово года» как отражение ключевой ситуации в мире   |
| 8  | Мыкина Екатерина Александровна<br>(ИГХТУ)                             | Особенности словообразования в современном немецком языке   |
| 9  | Охапочкина Юлия Сергеевна<br>(ИГХТУ)                                  | Кибернеологизмы: DATA   |
| 10 | Рыжик Даниил Дмитриевич<br>(ИГХТУ)                                    | Лингвистические особенности коммуникации в киберспорте на материале игры Dota2  |
| 11 | Ханаева Валерия Николаевна<br>(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<br>(организация)  | Название доклада   |
|---|---|--|
| 1 | Гришин Родион Андреевич<br>Петрушина Валерия Юрьевна<br>(ИГХТУ)             | Музыка и мозг  |
| 2 | Ильичева Мария Дмитриевна<br>(ИГХТУ)  | Химические секреты музыкальных инструментов                          |
| 3 | Кузнецова Анастасия Анатольевна<br>Коткова Татьяна Станиславовна<br>(ИГХТУ) | Музыкальная таблица Д.И. Менделеева                                  |
| 4 | Медведева Алина Сергеевна<br>Коробова Виктория Дмитриевна<br>(ИГХТУ)        | Взаимовлияние химии и музыки: личный аспект                          |
| 5 | Надтока Татьяна Евгеньевна<br>Орлова Анастасия<br>Романовна(ИГХТУ)          | Сонохимия: история и перспективы развития                            |
| 6 | Оганян Виолетта Витальевна<br>Парфенов Александр Алексеевич<br>(ИГХТУ)      | Музыкальные предпочтения современного студенчества                   |
| 7 | Трохачевская Александра Андреевна<br>Репин Кирилл Андреевич<br>(ИГХТУ)      | Химия и технология музыки виниловых пластинок                        |
| 8 | Яруллин Даниил Николаевич<br>Дрондель Эдуард Алексеевич<br>(ИГХТУ)          | Влияние музыки на гормональный фон человека: к постановке вопроса    |
| 9 | Яруллин Даниил Николаевич<br>Рустамов Артем Олегович<br>(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

| №  | ФИО авторов<br>(организация)               | Название доклада  |
|----|--|---|
| 1  | Зайцева Алина Олеговна<br>(ИГХТУ)          | Коммуникативная функция диминутивов в русской речи                                  |
| 2  | Ибрагимов Амиржон Шерзодович<br>(ИГХТУ)    | Влияние феномена аниме на формирование речи молодых носителей языка                 |
| 3  | Минченко Виолета Михайловна<br>(ИГХТУ)     | Система терминов в курсе «общая физика» как особенность научного стиля речи         |
| 4  | Морозова Ксения Евгеньевна<br>(ИГХТУ)      | Письмо как жанр социокультурной коммуникации современности                          |
| 5  | Полетаев Игорь Алексеевич<br>(ИГХТУ)       | Современные студенты о русском языке  |
| 6  | Поснова Алина Алексеевна<br>(ИГХТУ)        | Фразеологизмы в региональной прессе   |
| 7  | Родионов Антон Сергеевич<br>(ИГХТУ)        | Лексический портрет учителя в языковом сознании людей                               |
| 8  | Романчиков Евгений Викторович<br>(ИГХТУ)   | Стратификация спортивной лексики: лингвокультура хоккея                             |
| 9  | Смышляк Юлия Александровна<br>(ИГХТУ)      | Лингвистическая история исключений из правил орфографии                             |
| 10 | Стаканова Валерия Александровна<br>(ИГХТУ) | Уместное использование жестов, мимики в устном общении                              |
| 11 | Сучкова Карина Евгеньевна<br>(ИГХТУ)       | Химические термины в студенческом дискурсе  |
| 12 | Сюй Хао<br>(ИГХТУ)                         | Культурно-исторические традиции русского и китайского народов: сравнительный анализ |
| 13 | Хасанов Сердар<br>(ИГХТУ)                  | Тема любви в лирике А. Пушкина и Махтумкули   |
| 14 | Цяо Хуань, Цяо Фанчэнь<br>(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<br/>(организация)</b>  | <b>Название доклада</b>  |
|----------|---|--|
| 1        | Будникова Анастасия Сергеевна<br>Вишнева Ева Алексеевна<br>(МАОУ Лицей N21)       | Влияние цифровых гаджетов на учащихся школ.  |
| 2        | Короткова Алёна Александровна<br>Разумов Михаил Владимирович<br>(МАОУ Лицей № 21) | Представления о здоровье человека в античной философии.                                |
| 3        | Путкардзе Тина Рамазовна<br>Сычёва Милена Олеговна<br>(МАОУ Лицей №21)            | Особенности репрезентации массового спорта в советских плакатах 1920-х и 1980-х годов. |
| 4        | Соловьёва Алина Сергеевна<br>Усачева Ева Максимовна<br>(МАОУ Лицей 21)            | Образ женщины спортсменки в кинематографе 1960-70х гг.                                 |
| 5        | Сорокин Илья Александрович<br>(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 Торшин М.Е.**

**Секретарь - Дукалов М.Д. (3/13)**

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

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

| № | ФИО авторов<br>(организация)   | Название доклада  |
|---|--|---|
| 1 | Брюханова Алена Евгеньевна<br>(ИГХТУ)  | Маркетплейсы как инструмент цифровизации продаж товаров и услуг.              |
| 2 | Клепалова Анастасия Александровна<br>(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<br>(ИГХТУ)  | Разработка веб-приложения для интернет-магазина                               |
| 5 | Сабирджанова Амина Фаридовна<br>(Казанский национальный<br>исследовательский технологический<br>университет) | Виртуальный ассистент технолога швейного производства                         |
| 6 | Самсонова Алена Ивановна<br>(ИГХТУ)  | Проектирование знакоместа дисплея для незрячих.                               |

### Стендовая секция

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

|    |   |   |
|----|---|---|
| 15 | Фан Линьхао<br>(ИГХТУ)  | «Умный» город: цифровизация городской среды   |
| 16 | Фокин Станислав Антонович<br>(ИГХТУ)                                      | Использование методов машинного обучения в модели кредитного скоринга                                 |
| 17 | Цзян Вэньчэнь<br>(Кафедра информационных технологий и цифровой экономики) | Интернет-маркетинг в Китае: характер инструментов и особенности применения                            |
| 18 | Чжан Мэнтянь<br>(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<br>(организация)  | Название доклада   |
|---|---|--|
| 1 | Кляузер Анна Романовна  | Экологический сектор - новая модель роста экономики  |
| 2 | Лукашова Мария Андреевна<br>(«Тулский государственный университет») | К вопросу о необходимости оценки факторов внешнего окружения предприятия в период становления цифровой экономики |
| 3 | Островерхова Мария Андреевна<br>(ИГХТУ)                             | Экономический рост и величина загрязнений в России   |
| 4 | Полханов Артём Андреевич<br>(ИГХТУ)                                 | Формирование человеческого потенциала как фактор технологической и социально-экономической модернизации России   |
| 5 | Смирнова Диана Владимировна<br>(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<br>(организация)  | Название доклада   |
|---|---|--|
| 1 | Лампасова Анастасия Кирилловна<br>(ИГХТУ)   | Создание игры в жанре “Три в ряд” и анализ игровой статистики                            |
| 2 | Мамедов Дениз Сергеевич<br>(Ивановский филиал “Российский<br>экономический университет имени Г.<br>В. Плеханова”) | IT в игровой индустрии   |
| 3 | Панкова Алина Сергеевна<br>(ИГХТУ)  | Разработка видеоигрового продукта в жанре ролевой игры<br>и сеттинге славянского фэнтези |
| 4 | Самсонова Алена Ивановна<br>(ИГХТУ)   | Генерация эскизов одежды.  |
| 5 | Чагина Владислава Олеговна<br>(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<br>(организация)  | Название доклада   |
|----|---|--|
| 1  | Гвоздев Вячеслав Вадимович  | Разработка информационной системы учёта материального-технического обеспечения помещений   |
| 2  | Журавлев Михаил Александрович<br>(ИГХТУ)  | Архитектура системы с подключаемыми модулями для моделирования процессов тепломассопереноса  |
| 3  | Кочкин Михаил Алексеевич<br>(Московский авиационный институт<br>(МАИ, национальный<br>исследовательский университет)) | Автоматизация классификации товаров онлайн-сервисов с помощью сверточных нейронных сетей   |
| 4  | Минеев Александр Анатольевич<br>(ИГХТУ)   | Технология разработки электронного лабораторного практикума  |
| 5  | Никифоров Денис Олегович<br>(Санкт-Петербургский<br>Государственный Технологический<br>Институт)                      | Разработка информационно-аналитической системы для выбора электронной компонентной базы радиоэлектронной промышленности и анализа статистики спроса для проектирования новых электрорадиоизделий |
| 6  | Охачкина Юлия Сергеевна<br>(ИГХТУ)  | Разработка электронных материалов для дистанционного обучения  |
| 7  | Русанов Константин Игоревич<br>(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<br>(ИГХТУ)   | "использование ментальных карт для управления задачами agile-проектов на материале проекта по разработке модуля голосового оповещения очереди"   |
| 10 | Чувикин Павел Александрович<br>(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<br>(организация)   | Название доклада   |
|----|--|--|
| 1  | Берегова Надежда Владимировна<br>(МЦО "Интердом им. Е.Д.<br>Стасовой")                 | Технология получения катализаторов конверсии монооксида углерода водяным паром                               |
| 2  | Борисова Оксана Александровна<br>(ИГХТУ)   | Исследование свойств медьцинкалюминиевых катализаторов методами термопрограммируемой десорбции газов         |
| 3  | Голованова Евгения Сергеевна<br>(МОУ СОШ #18)  | Синтез комплекса меди (II) на основе кетопрофена и пиридина  |
| 4  | Гущин Артемий Андреевич<br>(МБОУ "СШ №26")   | Гидразон пиридоксаль-5-фосфата и 2-фууроилгидразида как флуоресцентный индикатор ионов $Al^{3+}$ и $Ga^{3+}$ |
| 5  | Зайцева Евгения Павловна<br>(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  | Кирьянов Артём Дмитриевич<br>(МОУ СОШ 20)  | Опреснение воды методом электродиализа.  |
| 9  | Козлова Мария Сергеевна<br>(МБОУ СШ № 20)  | Электрохимическое меднение и тонирование. Гальванопластика.  |
| 10 | Константинов Л.Е. Леонид<br>Евгеньевич<br>(МБОУ СШ 26, профильные классы<br>при ИГХТУ) | Автоматизированный стенд для переработки ПЭТ пластиковых бутылок в филамент для 3d печати                    |
| 11 | Лапшина Анна Андреевна<br>(МБОУ СШ 26)   | Исследование свойств катализаторов для производства аммиака  |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 12 | Николаева Екатерина Дмитриевна<br>(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-диазепина   |
| 14 | Рыжалова Яна Максимовна<br>(МБОУ "Лицей № 6")                  | Вред высоких каблуков на здоровье девушек  |
| 15 | Сошникова Александра Дмитриевна<br>(МБОУ СШ №26)               | Синтез катализатора для среднетемпературной конверсии CO в производстве аммиака.                               |
| 16 | Хохолова Александра Михайловна<br>(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<br>(ИГХТУ)                           | Синтез и характеристики высокопористых каркасных структур на основе кобальта(II)                               |

### Стендовая секция

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

|    |   |   |
|----|---|---|
| 15 | Титов Александр Павлович<br>(МБОУ "Лицей № 6")      | "Умные остановки». Остановочный павильон  |
| 16 | Укладова Вероника Павловна<br>(МБОУ СШ № 20)        | Исследование возможности применения миниатюрного датчика давления для изучения химических реакций |
| 17 | Черняев Алексей Александрович<br>(МБОУ "Лицей № 6") | Влияние электромагнитного излучения гаджетов на здоровье  |
| 18 | Шазамов Александр Александрович<br>(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/<br>Максимова Диана Валерьевна<br>(МАОУ лицей 21)                  | Робот-помощник  |
| 2  | Аксарин Яков Георгиевич/<br>Тиводар Михаил Андреевич<br>(МАОУ лицей 21)                               | Nothealthqr. Beef, фишинг, два кода   |
| 3  | Богатов Антон Николаевич<br>Попов Павел Павлович<br>(МАОУ лицей 21)                                   | Usb безопасность: опасности и защита в<br>здоровоохранении                            |
| 4  | Кувькин Даниил Сергеевич/<br>Поличенков Илья Кириллович/<br>Савинов Денис Иванович<br>(МАОУ лицей 21) | Игра про похудение на Gamemaker   |
| 5  | Рахимова Алина Раисовна/<br>Халимова Александра Александровна<br>(МАОУ лицей 21)                      | Сайт про спортивные заведения в нашем городе  |
| 6  | Буркеева Виктория Ренатовна/<br>Карамова Лада Павловна<br>(МАОУ лицей 21)                             | HealthQR. Разработка портала здорового образа жизни.                                  |
| 7  | Мыслинский Станислав Сергеевич<br>(МАОУ лицей 21)   | Сайт «Тестирование на риски для здоровья и<br>рекомендации»                           |
| 8  | Кудряшова Таисия Ивановна<br>(МАОУ лицей 21)  | Безопасность популярных форматов данных   |
| 9  | Ионова Дарья Андреевна/<br>Корытов Кирилл Александрович<br>(МАОУ лицей 21)                            | NFT с доступом к сайту  |
| 10 | Сонин Максим Андреевич<br>(МБОУ СОШ 35)   | Разработка 3D модели проекта озеленения территории<br>детского сада №164 г.Иваново    |
| 11 | Пряхин Данила Алексеевич<br>(МКОУ Шилыковская школа)  | Прогнозирование стоимости недвижимости с<br>использованием методов машинного обучения |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 12 | Куликов Руслан Игоревич<br>(Лицей 6)  | Разработка информационной системы автоматизации подбора одежды с учетом прогноза погоды |
| 13 | Бобров Кирилл Сергеевич<br>Опарин Константин Алексеевич<br>("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<br>(МАОУ лицей 21)                             | Бизнес-план «Разведение Виноградных улиток»  |
| 2 | Будникова Анастасия Сергеевна<br>Вишнева Ева Алексеевна<br>(МАОУ лицей 21)   | Влияние цифровых гаджетов на учащихся школ   |
| 3 | Алиев Мухаммад Ризванович<br>(МАОУ лицей 21)                                 | Анализ футбольного матча: системный подход для улучшения качества игры                     |
| 4 | Колесникова Дарья Романовна<br>(МАОУ лицей 21)                               | Организация, проводящая трансляции спортивных мероприятий, проходящих в Ивановской области |
| 5 | Жбанова Елизавета Михайловна /<br>Волкова Дарья Сергеевна<br>(МАОУ лицей 21) | Формирование ценности ЗОЖ среди подростков   |