

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Ивановский государственный химико-технологический университет  
Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева  
Ивановское региональное отделение Российского союза молодых ученых



# **ПРОГРАММА**

**Всероссийская Школа-конференция молодых ученых**

**«Фундаментальные науки – специалисту нового века»**

**с международным участием**

**20 - 24 апреля**

*Посвящается 90 – летию образования ИГХТУ и  
75-летию победы в Великой Отечественной войне*

**Проводится в рамках XVI Областного фестиваля «Молодая наука –  
развитию Ивановской области».**

Иваново 2020

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе **Всероссийской Школы-конференции молодых ученых «Фундаментальные науки – специалисту нового века» с международным участием**, которая проводится в рамках XVI Областного фестиваля «Молодая наука – развитию Ивановской области».

Конференция проходит в формате в **ONLINE с 20 по 24 апреля 2020 года** на базе Ивановского химико-технологического университета. В программе конференции предусмотрены видео лекции, работа проходит по 5 направлениям.

По итогам конференции победители секций будут награждены дипломами и грамотами.

## РАБОТА СЕКЦИЙ

| <b>НАПРАВЛЕНИЕ "УМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ЖИВАЯ МАТЕРИЯ"</b>  |   |
|--|---|
| <b>Секция «Дизайн, моделирование, структура и свойства атомно-молекулярных систем и материалов»</b>  | <b>Председатель: д.х.н., профессор<br/>Белова Н.В.,<br/>Сопредседатель: д.х.н., доцент<br/>Слизнев В.В.<br/>Секретарь: Воеводина Е.А. (гр. 2/100)</b>   |
| <b>Секция «Гибридные композиционные материалы и структуры»</b>   | <b>Председатель: д.х.н., профессор<br/>Бурмистров В.А.<br/>Секретарь: Конькова Д.В. (гр. 2/125)</b>   |
| <b>Секция«<i>"Smart"</i>- текстиль»</b>  | <b>Председатель: д.т.н., профессор,<br/>заведующая кафедрой химической<br/>технологии волокнистых материалов<br/>Одинцова О.И.<br/>Секретарь: Есина О.А. (гр. 3/16)</b>   |
| <b>Секции «Высокоэффективные антибактериальные системы»<br/>«Системы адресной доставки лекарственных препаратов, биомолекул и биомаркеров»</b> | <b>Председатель: д.х.н., профессор<br/>Березин Д.Б.<br/>Секретарь: Моршнев Ф.К. (гр. 5/100)</b>   |
| <b>НАПРАВЛЕНИЕ «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО»</b>   |   |
| <b>Секция «Плазмохимические технологии»</b>  | <b>Председатель: к.х.н., доцент, заведующий<br/>кафедрой технологии приборов и<br/>материалов электронной техники<br/>Смирнов С.А.,<br/>Секретарь: Соболев А.М. (гр. 2/14)</b>  |
| <b>Секция «Каталитические и мембранные технологии»</b>   | <b>Председатель: д.т.н., профессор,<br/>заведующий кафедрой технологии<br/>неорганических веществ Ильин А.П.,<br/>Сопредседатель: к.т.н., с.н.с.<br/>Румянцев Р.Н.<br/>Секретарь: Горянская В.А.(гр. 2/120)</b>       |
| <b>Секция «Электрохимические технологии»</b>   | <b>Председатель: к.т.н., доцент, заведующий<br/>кафедрой технологии электрохимических<br/>производств Шеханов Р.Ф.<br/>Сопредседатель: д.т.н., профессор<br/>Балмасов А.В.<br/>Секретарь: Носков А.В. (гр. 2/121)</b> |

|   |   |
|---|---|
| <b>Секция «Энерго- и ресурсосберегающие технологии»</b>   | <b>Председатель: д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технологических машин и оборудования Колобов М.Ю.</b><br><b>Сопредседатель: д.т.н., профессор, заведующий кафедрой процессов и аппаратов химической технологии Липин А.Г.</b><br><b>Секретарь: Копытов Н.А. (гр. 1/134)</b> |
| <b>НАПРАВЛЕНИЕ «ИНФОРМАТИКА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»</b>  |   |
| <b>Секция «"Большие данные" и технологии работы с ними»</b>   | <b>Председатель: д.э.н., профессор, заведующая кафедрой информационных технологий и цифровой экономики Астраханцева И.А.</b><br><b>Секретарь: Мизгирев Л.С. (гр. 1/130)</b>   |
| <b>Секция «Компьютерное моделирование и визуализация технологических процессов и систем»</b>  | <b>Председатель: д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технической кибернетики и автоматики Зайцев В.А.</b>  |
| <b>Секция «Цифровизация образования»</b>  | <b>Председатель: д.ф.-м.н., профессор, заведующая кафедрой высшей и прикладной математики Зуева Г.А.</b><br><b>Секретарь: Зайцева П.А. (гр. 1/9)</b>  |
| <b>НАПРАВЛЕНИЕ «ГОРОД И ОБЩЕСТВО БУДУЩЕГО»</b>  |   |
| <b>Секция «Прогнозирование развития и трансформации общества (социально-экономические, культурологические, образовательные, философские и лингвистические аспекты)»</b> |   |
| <b>Подсекция «Великая Отечественная война в памяти поколений»</b>   | <b>Председатель: д.и.н., профессор Раскатова Е.М.,</b><br><b>Секретарь: Филиппова С. Р. (гр. 1/147)</b>   |
| <b>Круглый стол «Чай: Великий объединитель»</b>   | <b>Модератор: д.ф.н., профессор, заведующая кафедрой иностранных языков и лингвистики Иванова Н.К.,</b><br><b>Помощник модератора: Логачева О. И. (гр.2/28)</b>   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Подсекция «Образ современности: когнитивное, коммуникативное, ценностное»</b>   | <b>Председатель: к.ф.н., доцент, заведующая кафедрой философии Палей Е.В.,<br/>Секретарь: Морева М.Ю. (гр. 1/128)</b>   |
| <b>Подсекция «Диалог языков и культур»</b>   | <b>Председатель: к.филол.н., доцент Здорикова Ю.Н.,<br/>Секретарь: Лампасова А.К. (гр. 1/184)</b>   |
| <b>Подсекция «Лингвистика и межкультурная коммуникация»</b>  | <b>Председатель: д.ф.н., профессор, заведующая кафедрой иностранных языков и лингвистики Иванова Н.К.,<br/>Секретарь: Тартина М. А.(гр. 3/10)</b>                                     |
| <b>Discussion session “English for International Academic Communication: Research Advances»</b>                              | <b>Модераторы: д.ф.н., профессор, заведующая кафедрой иностранных языков и лингвистики Иванова Н.К., к.ф.н., доцент Кузьмина Р.В., ст.пр. Благовестный А.Ю.</b>                       |
| <b>Секция «Моделирование социально-экономических систем и процессов,цифровая экономика и социальное предпринимательство»</b> | <b>Председатель: к.э.н., доцент Смирнова Н.В.<br/>Секретарь: Воинова М.Е. (гр. 3/186)</b>   |
| <b>Секция «Рациональное природопользование»</b>  | <b>Председатель: к.х.н., доцент, заведующий кафедрой промышленной экологии Гущин А.А.,<br/>Сопредседатель: д.х.н., профессор Гриневич В.И.,<br/>Секретарь: Леуш Е.О. ( гр. 1/127)</b> |
| <b>НАПРАВЛЕНИЕ «ШКОЛЬНАЯ НАУКА»</b>  |   |
| <b>Секция «Школьные исследовательские и научные проекты»</b>   | <b>Председатели:к.х.н., доцент Буймова С.А., к.х.н., доцент кафедры физики Жабанов Ю.А.<br/>Секретарь: Цветков А.С.(гр. 2/149)</b>  |
| <b>Круглый стол «Дизайн. Материалы. Технология»</b>  | <b>Председатель: ст. преподаватель Клименко С.Н.<br/>Секретарь: Симкина Т.В. (гр. 4/6)</b>  |

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

*Председатель:* **Бутман М.Ф.**, д.ф.-м.н., профессор, ректор

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

*Заместители председателя:*

**Марфин Ю.С.**, к.х.н., проректор по научной работе

**Кокина Н.Р.**, к.т.н., проректор по учебной работе

**Захаров О.Н.**, к.т.н., проректор по воспитательной работе и социальным вопросам

*Учёный секретарь:*

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

*Руководители научных направлений, секций, председатели и члены конкурсной комиссий:*

**Астраханцева И.А.**, д.э.н., профессор, заведующая кафедрой информационных технологий и цифровой экономики

**Базанов М.И.**, д.х.н., профессор, заведующий кафедрой аналитической химии

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

**Березин Д.Б.**, д.х.н., профессор кафедры органической химии

**Борисова В.И.**, заместитель начальника управления международного образования и сотрудничества

**Бурмистров В.А.**, д.х.н., профессор кафедры химии и технологии высокомолекулярных соединений

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

**Вашурин А.С.**, к.х.н., заведующий кафедрой неорганической химии

**Гиричев Г.В.**, д.х.н., профессор, заведующий кафедрой физики

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

**Гусева Л.Ж.**, к.х.н., доцент, начальник управления НИР

**Гущин А.А.**, к.х.н., доцент, заведующий кафедрой промышленной экологии

**Данилова Е.А.**, д.х.н., доцент, заведующая кафедрой тонкого органического синтеза

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

**Зайцев В.А.**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технической кибернетики и автоматики

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

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

**Ильин А.П.**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технологии неорганических веществ

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

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

**Косенко Н.Ф.**, д.т.н., профессор кафедры технологии керамики и наноматериалов

**Липин А.Г.**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой процессов и аппаратов химической технологии  
**Макаров С.В.**, д.х.н., профессор, заведующий кафедрой технологии пищевых продуктов и биотехнологии  
**Миловзорова М.А.**, к.филол.н., заведующая кафедрой истории и культурологии  
**Михеева Л.Н.**, д. филол.н., профессор, заведующая кафедрой русского языка  
**Одинцова О.И.**, д.т.н., профессор, заведующая кафедрой химической технологии волокнистых материалов  
**Палей Е.В.**, к.ф.н., доцент, заведующая кафедрой философии  
**Погонин А.Е.**, к.х.н., начальник управления международного образования и сотрудничества  
**Румянцев Р.Н.** к.т.н., с.н.с. кафедры технологии неорганических веществ  
**Смирнов С.А.**, к.х.н., доцент, заведующий кафедрой технологии приборов и материалов электронной техники  
**Стужин П.А.**, д.х.н., профессор, заведующий кафедрой органической химии  
**Усачева Т.Р.**, д.х.н., доцент, заведующая кафедрой общей химической технологии  
**Филиппов Д.В.**, к.х.н., декан факультета фундаментальной и прикладной химии  
**Футерман Н.А.**, к.х.н., начальник управления аспирантуры и докторантуры  
**Шеханов Р.Ф.**, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой технологии электрохимических производств  
**Шлыков С.А.**, д.х.н., доцент, заведующий кафедрой физической и коллоидной химии

#### СТУДЕНЧЕСКИЙ ОРГКОМИТЕТ

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Воеводина Е.А.</b> (гр. 2/100) | <b>Мизгирев Л.С.</b> (гр. 1/130)  |
| <b>Воинова М.Е.</b> (гр. 3/186)   | <b>Морева М.Ю.</b> (гр. 1/128)    |
| <b>Горянская В.А.</b> (гр. 2/120) | <b>Моршнев Ф.К.</b> (гр. 5/100)   |
| <b>Есина О.А.</b> (гр. 3/16)      | <b>Носков А.В.</b> (гр. 2/121)    |
| <b>Зайцева П.А.</b> (гр.1/9)      | <b>Симкина Т.</b> (гр. 4/6)       |
| <b>Конькова Д.В.</b> (гр. 2/125)  | <b>Соболев А.М.</b> (гр. 2/14)    |
| <b>Копытов Н.А.</b> (гр. 1/134)   | <b>Тартина М.А.</b> (гр. 3/10)    |
| <b>Лампасова А.К.</b> (гр. 1/184) | <b>Филиппова С.Р.</b> (гр. 1/147) |
| <b>Леуш Е.О.</b> (гр. 1/127)      | <b>Цветков А.С.</b> (гр. 2/149)   |
| <b>Логачева О.И.</b> (гр. 2/28)   |                                   |

## НАПРАВЛЕНИЕ «УМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ЖИВАЯ МАТЕРИЯ»

### Секция «Дизайн, моделирование, структура и свойства атомно-молекулярных систем и материалов»

Председатель: д.х.н., профессор Белова Н.В.

Сопредседатель: д.х.н., доцент Слизов В.В.

Секретарь: Воеводина Е.А. (гр. 2/100)

### РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Аганичева Ксения Александровна (ИГХТУ) «Реакционная способность кислотного основного взаимодействия окта(м-трифторметилфенил)порфиразина с азотосодержащими основаниями в системе бензол-ДМСО».
2. Алексеева Анна Александровна, Ткаченко Максим Анатольевич (ИГХТУ) «Нитрилы, содержащие остатки антрахиноновых красителей, и фталоцианины на их основе».
3. Банакоева Елизавета Алексеевна, Меркушев Дмитрий Александрович, Водянова Ольга Степановна (ИГХТУ) «Фотофизические характеристики ряда BODIPY люминофоров в агрегированном состоянии».
4. Ботнарь Анна Александровна (ИГХТУ) «Комплексы d- и f-металлов с бифенилоксизамещенными фталоцианиновыми лигандами. Синтез и физико-химические свойства».
5. Бубнова Ксения Евгеньевна (ИГХТУ) «Исследование насыщенных паров 4-н-пропилоксибензойной кислоты электронографическим (ЭГ) методом».
6. Бычкова Анна Николаевна (ИГХТУ) «Синтез и свойства фталоцианинатов цинка, содержащих на периферии бромфеноксигруппы».
7. Воеводина Елена Александровна (ИГХТУ) «Строение некоторых гетероароматических N-оксидов и их комплексов с  $BF_3$ ».
8. Гогин Кирилл Константинович (ИГХТУ) «Металлокомплексы октазамещенных фталоцианинов с остатками салициловых кислот».
9. Догадаева Софья Алексеевна (ИГХТУ) «Спектральные характеристики (бис)циклогексилдипиррометената цинка(II)».
10. Ерошин Алексей Валерьевич (ИГХТУ) «Структура молекулы 1-фенилпиперидона-4».
11. Жилинская Марина Александровна, Груздева Аня Дмитриевна (ИГХТУ) «Разработка оптимальных условий синтеза трет-бутилзамещенного макрогетероциклического соединения с фрагментами 1,3-тиазола».
12. Завалишин Максим Николаевич (ИГХТУ) «Устойчивость комплексов ионов La(III), Ce(III), Eu(III), Gd(III) с 2-амино-2-гидроксиметил-пропан-1,3-диолом (ТРИС) в водном растворе».
13. Казарян Кристина Юрьевна (ИГХТУ) «Водорастворимые металлокомплексы тетра-4-{[(1,1'-бифенил)-4-ил]окси}фталоцианина с редкоземельными элементами».
14. Карпов Константин Алексеевич (Уральский Федеральный Университет) «Термодинамический анализ условий образования сульфида меди (II) методом химического осаждения из водных сред».
15. Кипятков Кирилл Александрович (ИГХТУ) «Устойчивость глицилглицинатных комплексов меди(II) в водно-этанольных растворах».
16. Кишалова Мария Васильевна (ИГХТУ) «Синтез и свойства функциональных гибридных материалов на основе мезо-замещенных bodipy и полимерных матриц различной природы».



17. Ковкова Ульяна Петровна (ИГХТУ) «Пергалогенированные аналоги субфталоцианина как новые перспективные акцепторные материалы нефуллеренового типа для фотовольтаики».
18. Комарова Ирина Михайловна (ИГХТУ) «Влияние структуры замещенных тетрафенилпорфинов на реакционную способность в реакциях комплексообразования».
19. Кузьмин Илья Алексеевич (ИГХТУ) «Структура металлгетеропорфиринов Ca и Zn».
20. Кузьмина Любовь Евгеньевна (ИГХТУ) «Конформационный анализ 1-диметиламино-1,3,5-трисилациклогексана».
21. Курочкин Иван Юрьевич (ИГХТУ) «Экспериментальное исследование структуры 1,2-диоксофенилэтана».
22. Лазовский Дмитрий Александрович (ИГХТУ) «Водорастворимые порфирилаты Sn(IV) как основа для функциональных материалов».
23. Литвиненко Анна Олеговна, Потапова Анастасия Андреевна (ИГХТУ) «Металлокомплексы фталоцианинов, содержащих остатки замещенных атрахинонов. Синтез и свойства».
24. Луканов Михаил Михайлович (ИГХТУ) «Системы с фотоиндуцированным переносом электрона на основе бис(дипиррометената) цинка и фуллерена C<sub>60</sub>».
25. Маров Александр Сергеевич (ИГХТУ) «Энергии Гиббса переноса β-циклодекстрина из воды в смешанные растворители вода-диметилсульфоксид».
26. Меркулова Екатерина Андреевна (ЯГТУ) «Синтез и свойства соединений ряда 3,4-дигидро-2H-тиопирана».
27. Меркушев Дмитрий Александрович, Халабудин Дмитрий Алексеевич (ИГХТУ) «Тетра-замещенные комплексы дипирролилметена – инфракрасные сенсоры на тяжелые металлы».
28. Модина Наталья Дмитриевна (ИГХТУ) «Синтез и свойства окта-(5,7-бис-[4-диметиоаминостирил]-1,4-6H-дiazеино)-порфиразината магния(II)».
29. Мозгова Варвара Аркадьевна (ИГХТУ) «Получение и спектральные свойства надмолекулярной системы на основе (5,10,15,20-тетра-(4-гептоксифенил)порфинато)кобальта(II) и пирролидино-фуллерена».
30. Молодцов Павел Алексеевич, Львова Дарья Алексеевна (ИГХТУ) «Взаимодействие селенита с серосодержащими восстановителями».
31. Молчанов Евгений Евгеньевич, Кишалова Мария Васильевна, Шагурин Артем Юрьевич (ИГХТУ) «Синтез и фотофизические свойства борфторидного комплекса 1,3,5,7-метил-2,6-этилазадипиррометена».
32. Налимова Ксения Александровна (ИГХТУ) «Синтез и свойства металлокомплексов фталоцианинов, содержащих на периферии 4-(1-метил-1-фенилэтил)феноксигруппы с редкоземельными элементами».
33. Никитин Иван Алексеевич (ИГХТУ) «Несимметричные камфорааннелированные пиразинопорфиразины».
34. Никитин Константин Сергеевич (ИГХТУ) «Взаимодействие N,N'-ди(4-хлорфенил)диимида 1,1'-бинафтил-4,4',5,5',8,8'-гексакарбоновой кислоты с диоксидом тиомочевины в водно-щелочном растворе и тонкой пленке».
35. Осокин Владимир Сергеевич (ИГХТУ) «Взаимодействие аква- и цианокобаламина с гипохлоритом».
36. Павлова Екатерина Игоревна (ИГХТУ) «Металлокомплексы октазамещенных фталоцианинов с остатками салициловых кислот».
37. Панова Татьяна Сергеевна (ИГХТУ) «Сравнительное исследование реакций селенита с цистеином и селеноцистеином».

38. Плотникова Анна Олеговна (ИГХТУ) «Спектрофотометрическое исследование кислотно-основных и координационных свойств 5,10,15,20-тетрафенил-21-оксо-порфирина и 5,10,15,20-тетрафенил-21-тиа-порфирина».
39. Покровская Елизавета Александровна, Фролова Светлана Сергеевна (ИГХТУ) «Активация диоксида тиомочевины цистеамином и сульфидом натрия».
40. Попов Антон Алексеевич (ИГХТУ) «Синтез и физико-химические свойства 2-пиридилзамещенных тетрапиразинокорролазинов».
41. Рогова Елена Андреевна (ИГХТУ) «Синтез галлиевых комплексов триазолсодержащих макрогетероциклов, позволяющих расширить возможность их практического применения».
42. Родина Софья Сергеевна (ИГХТУ) «Экстраординация полимерных лигандов мезо-тетрафенилпорфирином цинка в растворе».
43. Родина Юлия Сергеевна (ИГХТУ) «Влияние устойчивости экстракомплексов мезо-тетрафенилпорфирина цинка с азотсодержащими лигандами на процесс образования металлоизопорфиринов».
44. Рыжов Игорь Витальевич (ИГХТУ) «Состав пара над гемипорфразином, дикарбогемипорфразином, их трет-бутил- и камфоропиразинзамещенными аналогами».
45. Рычихина Екатерина Дмитриевна (ИГХТУ) «Выделение куркумина из растительного сырья и его характеристика».
46. Савенкова Мария Александровна (ИГХТУ) «Молекулярное строение замещенных аза-bodipy согласно результатам квантово-химических расчетов».
47. Скворцов Иван Александрович (ИГХТУ) «Дизайн, синтез и фотофизические свойства pH-чувствительных субафталоцианинов».
48. Смирнова Анастасия Сергеевна (ИГХТУ) «Спектральные и фотохимические свойства дипиррометената бора(III), замещенного по мезо-спейсеру 4-метоксикарбонилбутилом».
49. Смирнова Ульяна Владимировна (ИГХТУ) «Люминофоры на основе мезо-замещенных дипиррометенатов бора(III): синтез, структурный анализ, спектрально-люминесцентные и фотохимические свойства».
50. Удалова Анна Сергеевна (ИГХТУ) «Энергии Гиббса переноса эфира дибензо-18-краун-6 из DMSO в водно-диметилсульфоксидные растворители».
51. Фазли Александра Викторовна (ИГХТУ) «Взаимодействие гидразонов пиридоксаль-5'-фосфата с анионами».
52. Фазлыева Алина Маратовна (ИГХТУ) «Синтез и исследование фотофизических свойств алкилзамещенных 6,7-дигидро-1H-1,4-дiazепинопорфразинов».
53. Федотова Анастасия Евгеньевна (ИГХТУ) «Синтез и свойства несимметричнозамещенных фталоцианинов, содержащие на периферии нитро и – трет.-бутильные группы».
54. Филиппова Яна Евгеньевна (ИГХТУ) «Синтез йодзамещенного гемигексафизина АВАВАВ'-типа, содержащего трет-бутильные группы».
55. Халабудин Дмитрий Алексеевич (ИГХТУ) «Быстрый синтез тетра-замещенных комплексов дипирролилметена».
56. Чеснокова Надежда Алексеевна (ИГХТУ) «Константы комплексообразования меди (II) с изоникотинамидом в водно-диметилсульфоксидном растворителе».
57. Шагурин Артём Юрьевич (ИГХТУ) «Квантово-химическое моделирование ряда комплексов дипирринов: структурные характеристики и физико-химические свойства».
58. Яковенко Полина Олеговна (ИГХТУ) «Синтез и исследование 2,3-дициано 1-фенил-диазабороллина».

## РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СТЕНДОВУЮ СЕССИЮ

1. Балашов Егор Васильевич, Курбатова Марина Сергеевна (ИГХТУ) «Квантово-химическое моделирование комплексов  $\beta$ -Ala-L-His и Gly-L-His с димером додецилсульфата натрия».
2. Белов Данила Викторович (ИГХТУ) «Молекулярное строение производных 4,4-дифтор-4-бор-3А,4А-диаза-*s*-индапенасогласно результатам квантово-химических расчётов».
3. Блинов Дмитрий Алексеевич, Филиппова Яна Евгеньевна (ИГХТУ) «Синтез гемигексафизина АВАВАВ-типа на основе 3,4-дициано-1,2,5-тиадиазола».
4. Богатова Полина Сергеевна, Кожевникова Наталья Сергеевна, Маскаева Лариса Николаевна (Уральский федеральный университет) «Термодинамический анализ условий образования сульфидов меди (I) и (II) при химическом осаждении из водных растворов».
5. Давыдов Агарун Гадальяевич (ИГХТУ) «Взаимодействие восстановленной формы рибофлавина с селенитом»
6. Домарева Наталья Павловна (ИГХТУ) «Исследование кинетики redox-процессов двухпалубных гомолептических комплексов фталоцианина с редкоземельными ионами».
7. Дудина Виктория Сергеевна (ИГХТУ) «Исследование спектральных свойств и фотостабильности моно- и диимидзамещенных дипиррометенатов В(III)».
8. Кулик Дмитрий Сергеевич (ИГХТУ) «Исследование процессов агрегации в водных растворах тетра-4-(3-карбоксифенилтио)-тетра-5-нитрофталоцианина кобальта».
9. Лекомцева Екатерина Эдуардовна, Кожевникова Наталья Сергеевна, Маскаева Лариса Николаевна (Уральский федеральный университет) «Термодинамический анализ условий образования сульфида олова (II) при гидрохимическом осаждении».
10. Михеева Светлана Михайловна, Грачева Анастасия Александровна (ИГХТУ) «Кальций- и магнийсодержащие каркасные структуры – сорбенты красящих веществ из рапсового масла».
11. Патрушева Дарья Андреевна (ИГХТУ) «Исследование реакции восстановительной циклизации N,N'-ди(бензимидазол) диимида 1,1' -бинафтил-4,4',5,5',8,8'-гексакарбоновой кислоты».
12. Петухова Екатерина Александровна (ИГХТУ) «Синтез бис(5-амино-1,3,4-тиадиазол-2-ил)этена».
13. Родзаевский Максим Михайлович (ИГХТУ) «Термодинамика растворения и переноса 3,5-диамино-1,2,4-триазола и 3,5-диамино-1-фенил-1,2,4-триазола из воды в 1-октанол для создания модели биораспределения потенциальных препаратов».
14. Розанов Егор Сергеевич (ИГХТУ) «Константы устойчивости глицилглицинатных комплексов меди(II) в водно-диметилсульфоксидных растворителях».
15. Шарапов Марс Фаридович (ИГХТУ) «Синтез новых пиридазин замещённых диазакорриноидов».

### Секция «Гибридные композиционные материалы и структуры»

Председатель: д.х.н., профессор Бурмистров В.А.

Секретарь: Конькова Д.В. (гр. 2/125)

## РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Абдуллина Алсу Салаватовна (Стерлитамакский филиал Башкирского Государственного университета) «Эффективные методы переработки отходов полипропилена».

2. Акимшева Елизавета Юрьевна (ИГХТУ) «Эффект Рн золь-гель синтеза композитов ацкловир-диоксид кремния на кинетику его высвобождения в среды с различной кислотностью».
3. Аккубикова Вилена Альфредовна, Даутова Илюзя Флюровна (Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета) «Создание композиционных полимерных материалов методами модификации».
4. Беликов Григорий Александрович (ИГХТУ) «Исследование влияния условий синтеза на свойства композиционных материалов структуры Al-Ni».
5. Белякова Евгения Владимировна (Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета) «Новый материал на основе неньютоновских жидкостей».
6. Бобров Александр Валерьевич (ИГХТУ) «Синтез гибридных целлюлозных материалов с BODIPY и их применение в качестве сенсоров».
7. Богданова Евгения Евгеньевна (ИГХТУ) «Синтез и свойства синего кобальтового пигмента».
8. Бугрова Юлия Сергеевна (ИГХТУ) «Приготовление и изучение свойств цинкхромитового пигмента».
9. Вакарюк Дарья Сергеевна (ИГХТУ) «Разработка способов применения металлоорганических каркасных структур в пищевой промышленности».
10. Виноградов Кирилл Дмитриевич (ИГХТУ) «Нанокompозиты с улучшенными протекторными свойствами на основе кератинсодержащих волокон и TiO<sub>2</sub>-пилларного монтмориллонита».
11. Вьялкин Дмитрий Александрович (ИГХТУ) «Люминесцентные композиты на основе органических полимеров и BODIPY люминофоров: физико-химическое исследование и перспективы применения».
12. Галкин Илья Сергеевич (ИГХТУ) «Синтез CaCu<sub>3</sub>Ti<sub>4</sub>O<sub>12</sub>, физико-химические свойства и исследование его диэлектрических характеристик».
13. Голубева Мария Андреевна (ИГХТУ) «Процесс экстракции низкомолекулярных соединений из гранулята полиамида-6».
14. Грачева Юлия Игоревна (ИГХТУ) «Олигоэфирфосфаты – отвердители и регуляторы свойств пенококса в огнезащитной вспучивающейся (интумесцентной) системе».
15. Евдокимова Анастасия Владимировна, Евдокимова Ольга Львовна (ИГХТУ) «Бактерицидные соединения на основе гибридных органо-неорганических наноматериалов».
16. Жур Павел Константинович (ИГХТУ) «Фотокаталитические свойства биоморфного волокнистого TiO<sub>2</sub>, полученного интенсифицированной в гидротермальных условиях пропиткой волокон льна полигидроксикомплексами титана».
17. Зиненко Николай Викторович (ИГХТУ) «Синергетический эффект совмещенного воздействия плазмы диэлектрического барьерного разряда и TiO<sub>2</sub>-пилларного монтмориллонита на разложение родамина Б в водном растворе».
18. Золотарёв Александр Александрович (ИГХТУ) «Керамика из нанопорошков Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> с добавками ZrO<sub>2</sub>, полученных методом обратного гетерофазного осаждения».
19. Колтышев Дамир Ренатович (ИГХТУ) «Исследование процесса твёрдофазного дополиамидирования гранулята полиамида-6».
20. Кутявина Анастасия Дмитриевна (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина) «Влияние анионной компоненты прекурсоров на функциональные свойства тонких пленок Cd<sub>x</sub>Pb<sub>1-x</sub>S».
21. Лаврова Ольга Николаевна (ИГХТУ) «Модернизация технологических процессов производства ВОЭ-180».

22. Лебедев Максим Дмитриевич (ИГХТУ) «Золь-гель синтез материалов типа  $ZrO_2-SiO_2$ , как перспективных носителей каталитических фаз».
23. Лебедева Екатерина Олеговна (ИГХТУ) «Композиционные материалы на основе нанокристаллической целлюлозы и водорастворимых полимеров».
24. Морохина Александра Константиновна (ИГХТУ) «Влияние сиккативов на процесс отверждения и противокоррозионные свойства электроосаждаемых покрытий».
25. Мушкаева Екатерина Сергеевна (ИГХТУ) «Модификация съедобных крахмальных пленок субмикронными частицами на основе хитозана».
26. Павлова Ксения Алексеевна (ИГХТУ) «Керамический синтез цинкхромитовой шпинели».
27. Спиридонова Вероника Гербертовна (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) «Применение интуминесцентных составов для снижения пожароопасных свойств текстильных материалов».
28. Тунцев Александр Львович (ИГХТУ) «Исследование коллоидных свойств и их влияния на устойчивость систем эпокси-полиуретановых олигомеров для катодного электроосаждения».
29. Шерудилло Артем Сергеевич (ИГХТУ) «Композитные материалы на основе BODIPY люминофоров и однослойных углеродных нанотрубок».
30. Шитов Александр Викторович (ИГХТУ) «Исследование влияния размера частиц наполнителя на вязко-упругие и физико-механические свойства композиций на основе поливинилацетата».

#### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СТЕНДОВУЮ СЕССИЮ**

1. Багуцкая Наталия Олеговна (ИГХТУ) «Применение сорбционных материалов на основе терефталевой кислоты в виноделии».
2. Иванова Екатерина Андреевна (ИГХТУ) «Применение металлоорганических каркасных соединений для очистки пальмового масла».
3. Кириллов Владимир Сергеевич, Новикова Татьяна Павловна (ИГХТУ) «Перспективный адсорбент для очистки нерафинированных растительных масел».
4. Никулин Антон Михайлович (ИГХТУ) «Получение модифицированного хитозана с использованием пероксида водорода и ронгалита».
5. Ромашова Татьяна Геннадьевна (ИГХТУ) «Определение оптимальных условий для выделения антоцианов из растительного сырья».
6. Рыжаков Александр Михайлович (ИГХТУ) «Синтез смешанных гидроксосвязок методом соосаждения».
7. Строганова Юлия Игоревна (ИГХТУ) «Сорбент на основе хитозана для очистки пищевых систем».
8. Храмогин Владислав Вячеславович (ИГХТУ) «Различные способы получения ганита  $ZnAl_2O_4$ ».
9. Хренов Дмитрий Владимирович (ИГХТУ) «Микрогетерогенные связующие вещества гидроксидного состава».
10. Шилов Иван Вадимович (ИГХТУ) «Синтез водорастворимых порфиринопolyмеров с использованием различных инициаторов».

**Секция «"Smart"- текстиль»**

**Председатель: д.т.н., профессор, заведующая кафедрой химической технологии  
волокнистых материалов Одинцова О.И.**

**Секретарь: Есина О.А. (гр.3/16)**

**РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1. Антонова Анастасия Сергеевна, Петрова Людмила Сергеевна (ИГХТУ) «Микрокапсулирование биологически активных веществ темплатным способом для создания текстильного материала с биоцидными свойствами».
2. Белякова Евгения Владимировна (Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета) «Умный текстиль».
3. Быков Федор Андреевич, Демидов Роман Николаевич (ИГХТУ) «Придание шерстяному волокну фотокаталитических свойств».
4. Войцеховская Диана Владимировна (ИГХТУ) «Разработка и исследование эмульсии для обработки полиэфирных нитей»
5. Демидов Роман Николаевич, Быков Фёдор Андреевич (ИГХТУ) «Огнезащитная отделка текстильных материалов».
6. Джумаева Айджахан Эсеновна, Миронова Анна Алексеевна (ИГХТУ) «Применение поверхностно-активных веществ при крашении полиамидного трикотажа».
7. Ерзунов Константин Андреевич (ИГХТУ) «Влияние предварительной активации на гидрофобизацию полиэфирной ткани теломерами тетрафторэтилена, синтезированными в триметилхлорсилане».
8. Казанцев Михаил Владимирович (ИГПУ) «Гидрофобное покрытие на основе теломеров тетрафторэтилена и диоксида кремния на полиэфирных тканях».
9. Корулин Никита Борисович, Смирнов Алексей Владимирович (ИГХТУ) «Стойкие дисперсные системы на основе органических красителей».
10. Макарова Екатерина Владимировна (ИГПУ) «Синтез перовскитов кальция-меди для создания пьезоэлектрического покрытия».
11. Мельников Алексей Георгиевич (ИГХТУ) «Разработка технологии модификации целлюлозных тканей графеном».
12. Миронова Анна Алексеевна (ИГХТУ) «Особенности крашения полиамидного трикотажа в присутствии ПАВ».
13. Новиков Павел Михайлович, Зимнуров Анвар Русланович (ИГХТУ) «Получение печатных рисунков с ИК-ремиссией».
14. Носкова Юлия Владимировна (ИГХТУ) «Разработка метода получения нанокапсулированных активных фрагментов биополимеров для создания раневых повязок».
15. Павлычева Екатерина Алексеевна (Ивановский колледж легкой промышленности) «Выбор способа подготовки хлопчатобумажной ткани к колорированию ручными методами».
16. Ширманова Виктория Витальевна, Манולי Ольга Александровна, Русакова Анастасия Николаевна (ИГХТУ) «Изучение процессов дублирования текстильных материалов».

**Секция «Высокоэффективные антибактериальные системы»  
«Системы адресной доставки лекарственных препаратов,  
биомолекул и биомаркеров»**

**Председатель: д.х.н., профессор Березин Д.Б.**

**Секретарь: Моршнев Ф.К. (гр. 5/100)**

**РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1. Абрамова Алена Алексеевна, Новикова София Алексеевна (ИГХТУ) «Диимидное восстановление 5,10,15,20-тетрафенил-порфина и 5,10,15,20-тетра(пиридин-3-ил)порфина».
2. Бойцов Денис Евгеньевич (ИГХТУ) «Термические методы скрининга и анализа многокомпонентных кристаллов».
3. Бочаров Павел Сергеевич (ИГХТУ) «Супрамолекулярное комплексообразование тетраметилзамещенного BODIPY с транспортными белками крови: спектрально-люминесцентное исследование и молекулярный докинг».
4. Вахромеева Ольга Васильевна (ЯГТУ) «Основы технологии комплексной переработки борщевика Сосновского с целью получения физиологически-активных веществ».
5. Дуйсенова Арайлым Армановна (Алматинский технологический университет, Казахстан) «Повышение огнестойкости конопляных утеплительных материалов».
6. Каляманова Яна Эдуардовна (ИГХТУ) «Исследование спектральных и фотофизических свойств реакционноспособного производного bodipy».
7. Кернер Анастасия Александровна (ИГХТУ) «Синтез и исследование спектральных свойств конъюгата BODIPY с фенилаланином».
8. Кожевникова Ольга Юрьевна (ИГХТУ) «Электрореологический эффект в диэлектрических суспензиях пиларрированного монтмориалонита».
9. Колосова Зарема Абубакаровна (ИГХТУ) «Синтез и свойства водорастворимого комплекса октафенилпорфиразина».
10. Кулёв Вячеслав Александрович (ИГХТУ) «Дифталоцианинат гадолиния как сенсор на хлороводород».
11. Молодцов Павел Алексеевич (ИГХТУ) «Взаимодействие аквакобаламина с бычьим сывороточным альбумином».
12. Романов Константин Михайлович, Морева Марина Юрьевна (ИГХТУ) «Синтез и свойства комплекса октафенилпорфиразината кремния».
13. Ставнова Анна Андреевна (ИГХТУ) «Взаимодействие гистидина и карнозина с никотиновой кислотой в воде и водном буферном растворе».
14. Үдербай Фариза Бақытқызы (Алматинский технологический университет, Казахстан) «Исследование свойств льняных материалов модифицированных наночастицами оксида цинка».
15. Хохлова Ада Юрьевна (ИГХТУ) «Протонирование гидразонов пиридоксаль-5'-фосфата: термодинамический и структурный анализ».
16. Шарипбек Акжаркын Манарбковна (Алматинский технологический университет, Казахстан) «Исследование антибактериальных свойств конопляных тканей модифицированных наночастицами меди».

**РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СТЕНДОВУЮ СЕССИЮ**

1. Buchcic Aleksandra (University of Lodz) «Enantioselective Friedel-Crafts alkylation promoted by chiral phosphine aziridines».

2. Malinowska Martyna (University of Lodz) «Optically PURE aziridin-2-yl methanols as readily available  $^1\text{H}$  NMR sensor for enantiodiscrimination of  $\alpha$ -racemic carboxylic acids».
3. Poper Wiktor Krzysztof (University of Lodz) «Synthesis and selected transformations of alkoxy-4,5-dimethylimidazolium bromides - new structural analogues of lepidilines».
4. Sroczynska Zuzanna Maria (University of Lodz) «Synthesis of ferrocenyl derivatives of l-cysteine as anticancer active compounds».
5. Афонина Ирина Алексеевна, Смирнова Анастасия Андреевна (ИГХТУ) «Разработка активной упаковки для пищевых продуктов».
6. Бельцева Анастасия Викторовна (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина) «Химическое осаждение нанокристаллических пленок PbSe селеномочевинной и селеносульфатом натрия».
7. Белянин Артём Николаевич (ИГХТУ) «Изучение особенностей электрической активности биологических структур в области пунктурных точек (БАТ)».
8. Духова Юлия Сергеевна (ИГХТУ) «Исследование наночастиц оксида меди, полученных синтезом полиола в микроволновой печи».
9. Мохова Юлия Владимировна (ИГХТУ) «Термохимическое исследование реакций кислотно-основного взаимодействия в водном растворе пиридоксина».
10. Поздин Андрей Владимирович, Маскаева Лариса Николаевна (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина) «Оценка влияния легирующей добавки на кинетику осаждения твердой фазы CdSe».
11. Попова Екатерина Васильевна (МГУ имени М.В. Ломоносова) «Кальций-фосфатные частицы, покрытые хитозаном, для применения в офтальмологии».
12. Смирнова Анастасия Андреевна, Афонина Ирина Алексеевна (ИГХТУ) «Действие наночастиц серебра на прорастание семян растений».

## **НАПРАВЛЕНИЕ «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО»**

### **Секция «Плазмохимические технологии»**

**Председатель: к.х.н., доцент, заведующий кафедрой технологии приборов и материалов электронной техники Смирнов С.А.**

**Секретарь: Соболев А.М. (гр. 2/14)**

### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1. Артюхов Алексей Иванович (ИГХТУ) «Исследование кинетических закономерностей травления поликарбоната в плазмообразующей среде  $\text{Ar}/\text{O}_2$ ».
2. Бекетова Евгения Алексеевна (ИГХТУ) «Травление гетероструктуры AlGaAs/GaAs с разным содержанием алюминия в слоях».
3. Беляева Виктория Дмитриевна, Калачев Александр Михайлович (ИГХТУ) «Исследование устройства и принципа работы тензометрического датчика MD-PS002».
4. Бобылев Александр Викторович, Малюгин Александр Анатольевич (ИГХТУ) «Эмиссионные спектры излучения тлеющего разряда тетрафторметана».
5. Василькин Даниил Павлович (ИГХТУ) «Свойства плазмы атмосферного давления в аргоне с учетом диффузии атмосферного воздуха в активную зону».



6. Волкова Валентина Павловна (ИГХТУ) «Исследование свойств поверхности полипропиленовой пленки, подвергнутой воздействию плазмы атмосферного давления».
7. Ешкутов Илья Александрович (ИГХТУ) «Изучение гетерогенной рекомбинации атомов в плазме хлора на арсениде галлия».
8. Калачев Александр Михайлович, Беляева Виктория Дмитриевна (ИГХТУ) «PID – регуляция инертных систем».
9. Козлов Андрей Игоревич (ИГХТУ) «Перспективы использования жидкостных сред в технологии обработки изделий и материалов электронной техники».
10. Крапивкина Олеся Вячеславовна (ИГХТУ) «Модифицирование пленок полиэтилентерефталата в низкотемпературной плазме пониженного давления».
11. Малюгин Александр Анатольевич, Бобылев Александр Викторович (ИГХТУ) «Спектры излучения плазмы фреона R-23».
12. Ощенко Иван Иванович (ИГХТУ) «Электрофизические параметры плазморастворных систем».
13. Раковская Анна Викторовна (ИГХТУ) «Плазменно-растворный синтез железосодержащих порошков».
14. Соболев Александр Михайлович (ИГХТУ) «Параметры плазмы и кинетика травления  $\text{SiO}_2$  в смеси  $\text{CF}_4 + \text{Ar}$ ».
15. Тевризов Никита Сергеевич (ИГХТУ) «Электрофизические параметры тлеющего разряда атмосферного давления в смеси  $\text{Ar-O}_2$ ».
16. Ускреев Василий Дмитриевич (ИГХТУ) «Планомерные основы реализации методики плазменной дефектоскопии».
17. Чугунов Роман Николаевич (ИГХТУ) «Использование диэлектрического барьерного разряда для очистки воды, содержащей фармацевтические препараты».

### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СТЕНДОВУЮ СЕССИЮ**

1. Бакшина Полина Игоревна (ИГХТУ) «Электрофизические параметры плазмы в смеси  $\text{R12/O}_2$ ».
2. Козин Артём Сергеевич (ИГХТУ) «Эмиссионные спектры излучения ВЧ плазмы  $\text{CF}_4$  и его смесей с благородными и молекулярными газами».
3. Коробов Алексей Александрович (ИГХТУ) «Методические аспекты моделирования электронных устройств с помощью современных САПР».
4. Романов Василий Алексеевич (ИГХТУ) «Окно вывода электронов в газовую среду для электронной отпаянной пушки».
5. Тимошина Юлия Александровна (Казанский национальный исследовательский технологический университет) «Влияние ВЧЕ-плазменной обработки в среде аргона на смачиваемость полиамидных волокнистых материалов».

#### **Секция «Каталитические и мембранные технологии»**

**Председатель: д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технологии неорганических веществ Ильин А.П.,**

**Сопредседатель: к.т.н., с.н.с. Румянцев Р.Н.**

**Секретарь: Горянская В.А. (гр. 2/120)**

### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1. Батанов Александр Александрович, Горянская Виктория Алексеевна, Сушкова Ксения Андреевна (ИГХТУ) «Получение  $\text{CuO/ZnO/Al}_2\text{O}_3$  катализаторов для синтеза метанола с использованием различных прекурсоров».

2. Батанов Александр Александрович, Сушкова Ксения Андреевна, Горянская Виктория Алексеевна, Гришин Илья Сергеевич (ИГХТУ) «Получение и изучение каталитических свойств медь - цинк - алюминиевого катализатора для синтеза метанола при низком давлении».
3. Белова Александра Васильевна (ИГХТУ) «Гидрогенизация замещенных нитро- и азобензолов на никелевом и палладиевом катализаторах в водных растворах 2-пропанола».
4. Борисова Татьяна Николаевна, Афанасьева Екатерина Евгеньевна (ИГХТУ) «Получение низкомодульных цеолитов с использованием различных видов исходных соединений».
5. Гришин Илья Сергеевич, Горянская Виктория Алексеевна (ИГХТУ) «Адсорбент на основе композита C-SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub>».
6. Денисова Кристина Олеговна (ИГХТУ) «Влияние технологических факторов на процесс разложения закиси азота».
7. Ещенко Анастасия Руслановна (ИГХТУ) «Кинетика ферментативного гидролиза льняного масла».
8. Колмазник Илья Иванович (ИГХТУ) «Дезактивации железо-молибденового катализатора в процессе селективного окисления метанола в формальдегид».
9. Колобкова Анастасия Евгеньевна, Цветова Елена Вячеславовна, Панфёрова Мария Васильевна, Борисова Татьяна Николаевна (ИГХТУ) «Синтез низкомодульных цеолитов с использованием микроволнового излучения».
10. Курникова Анастасия Александровна (ИГХТУ) «Исследование и разработка технологии получения высокодисперсного оксида цинка».
11. Лебедев Михаил Анатольевич, Горянская Виктория Алексеевна, Гришин Илья Сергеевич (ИГХТУ) «Исследование причин дезактивации и способы регенерации промышленных железохромовых катализаторов конверсии монооксида углерода».
12. Минеева Елена Михайловна (ИГХТУ) «Определение кинетических параметров ферментативного гидролиза подсолнечного масла».
13. Панфёрова Мария Васильевна, Колобкова Анастасия Евгеньевна, Цветова Елена Вячеславовна, Борисова Татьяна Николаевна (ИГХТУ) «Влияние ультразвука на синтез гранулированных цеолитов».
14. Решихина Алина Васильевна (ЯГТУ) «Каталитический синтез 4-феноксиметил-[1,3]диоксолан-2-она на основе 1,2-эпокси-3-феноксипропана».
15. Сушкова Ксения Андреевна, Горянская Виктория Алексеевна, Батанов Александр Александрович (ИГХТУ) «Исследование промышленного свежего и отработанного катализаторов синтеза метанола».
16. Цветова Елена Вячеславовна, Колобкова Анастасия Евгеньевна, Панфёрова Мария Васильевна, Борисова Татьяна Николаевна (ИГХТУ) «Влияние условий СВЧ-обработки на синтез цеолитов».

#### **Секция «Электрохимические технологии»**

**Председатель: к.т.н., доцент, заведующий кафедрой технологии**

**электрохимических производств Шеханов Р.Ф.**

**Сопредседатель: д.т.н., профессор Балмасов А.В.**

**Секретарь: Носков А.В. (гр. 2/121)**

#### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1. Антонова Анна Андреевна (ИГХТУ) «Исследование химического никелирования стали».

2. Белова Валерия Сергеевна (ИГХТУ) «Разработка режимов электрохимической модификации поверхности электродов с целью повышения стабильности регистрируемого потенциала».
3. Братков Артем Викторович (ИГХТУ) «Исследование добавки электрохимически диспергированного графита в электродных материалах суперконденсаторов».
4. Гальцева Кристина Эдуардовна (ИГХТУ) «Электрохимическое поведение молибдена в растворах электролитов».
5. Есенжол Назерке Абайқызы (Satbayev University, Казахстан) «Исследование коррозионной активности модельных растворов жидкости глушения в присутствии гидрофобизаторов».
6. Камышева Ксения Андреевна (ИГХТУ) «Электроосаждение сплавов олово-кобальт и олово-никель из оксалатно-аммонийных и фторид-хлоридных электролитов».
7. Кириллов Алексей Евгеньевич (ИГХТУ) «Исследование пирофосфатного электролита оловянирования».
8. Кирьянова Анна Вадимовна (ИГХТУ) «Исследование процессов осаждения защитных покрытий для стальных изделий взамен кадмиевых».
9. Қалуова Айбарша Бақытжанқызы (Satbayev University, Институт Химических и Биологических технологий) «Исследование коррозионной активности модельных растворов жидкости глушения в присутствии ингибиторов коррозии и солеотложений».
10. Магомедов Шамиль Рахматулаевич (ИГХТУ) «Оловянные покрытия с дисперсной фазой оксида графена».
11. Носков Андрей Владимирович, Белова Валерия Сергеевна (ИГХТУ) «Исследование электрохимического поведения электродных материалов, применяемых в медицине для электромиографических измерений».
12. Отарова Венера Әділбекқызы (Satbayev University, Институт Химических и Биологических технологий) «Исследование коррозионной активности модельных растворов жидкости глушения в присутствии бактерицидов».
13. Вагин Константин Викторович (ИГХТУ) «Получение и свойства ионогелей на основе ионных жидкостей - солей 1-бутил-3-метилимидазолия и глиин».

### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СТЕНДОВУЮ СЕССИЮ**

1. Абдыханова Нурсипат Нурхановна (Казахский национальный исследовательский технический университет им.К.И. Сатпаева) «Синтез и характеристика растворимых проводящих полимеров».
2. Мацюсь Максим Юрьевич (Белорусский государственный технологический университет) «Коррозионное поведение покрытий на основе гидроксида цинка на поверхности алюминиевого сплава АД 1».
3. Румянцева Наталья Павловна (ИГХТУ) «Влияние азотсодержащей добавки на коррозионное поведение конструкционных сталей».

**Секция «Энерго- и ресурсосберегающие технологии»**

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

**Сопредседатель: д.т.н., профессор, заведующий кафедрой процессов и аппаратов химической технологии Липин А.Г.**

**Секретарь: Копытов Н.А. (гр. 1/134)**

**РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1. Абрамов Александр Владимирович, Мысов Роман Дмитриевич (ИГХТУ) «Математическое моделирование приллирования плава карбамида».
2. Анисимова Ангелина Эдуардовна (ИГХТУ) «Разработка стадии синтеза полиола в производстве ортопедических изделий».
3. Артемьев Михаил Владимирович (ИГХТУ) «Заторный-фильтрационный аппарат».
4. Башмакова Ольга Витальевна, Керселян Кристина Сергеевна (РХТУ им. Д.И. Менделеева) «Очистка сточных вод спиртовой промышленности».
5. Бобкова Юлия Александровна (ИГХТУ) «Кинетика набухания абсорбентов на основе сшитого полиакриламида».
6. Боровик Владислав Вячеславович (ИГХТУ) «Исследование вероятности разрушения частиц твердого материала в зависимости от частоты вращения ротора и количества циклов нагружения в мельнице ударно-отражательного действия».
7. Головков Андрей Евгеньевич (ЯГТУ) «Биомасса борщевика Сосновского – перспективная сырьевая база для биотопливной индустрии».
8. Горбунов Дмитрий Владимирович (ИГХТУ) «Сушильно – прокалочная печь фторида алюминия».
9. Гущина Елена Александровна (ИГХТУ) «Методика расчета числа ударных нагружений в мельницах ударно-отражательного принципа действия».
10. Дельцов Дмитрий Вадимович (ИГХТУ) «Модернизация абсорбционной колонны в производстве слабой азотной кислоты».
11. Зайцева Александра Дмитриевна, Галактионов Сергей Сергеевич, Краснощекоев Александр Николаевич, Кузин Евгений Николаевич (РХТУ им. Д.И. Менделеева) «Исследование возможности использования твердых экстрагентов для извлечения скандия из сернокислых растворов переработки диопсида».
12. Ибраева Римма Николаевна (ИГХТУ) «Модернизация лабораторной установки по определению критической скорости вращения вала».
13. Калинин Андрей Сергеевич (ИГХТУ) «Исследование переходных процессов ионного обмена в емкостном аппарате непрерывного действия».
14. Клепикова Ксения Олеговна (ИГХТУ) «Разработка и исследование аппарата комбинированного способа измельчения».
15. Климушина Мария Михайловна (ИГХТУ) «Получение сферического оксида алюминия как носителя катализатора гидрирования».
16. Ковалев Павел Евгеньевич, Егоров Андрей Александрович (ИГХТУ) «Математическое моделирование радиационной сушки функциональных покрытий на звукопоглощающем материале».
17. Кожухарь Роман Святославович (ИГХТУ) «Применение фильтрационного аппарата в производстве пива».
18. Колбашев Александр Сергеевич (ИГХТУ) «Использование высокопотенциальных теплоносителей в производстве серной кислоты».

19. Комаров Даниил Андреевич (ИГХТУ) «Разработка высокотемпературной установки для проведения комбинированного способа измельчения поликомпонентных частиц».
20. Копытов Никита Андреевич, Колков Фёдор Владимирович (ИГХТУ) «Экспериментальное исследование процесса абсорбции нитрозных газов в колонном аппарате».
21. Кочков Владислав Сергеевич (ИГХТУ) «Математическое моделирование абсорбции диоксида углерода раствором моноэтаноламина».
22. Кошелева Надежда Эдуардовна (ИГХТУ) «Использование ВЭР в выпарном аппарате с тепловым насосом».
23. Кубасова Анастасия Михайловна (ИГЭУ) «Зеленая энергетика».
24. Кузин Евгений Николаевич (РХТУ им. Д.И. Менделеева) «Модифицированные коагулянты в процессах очистки сточных вод молочной промышленности».
25. Кузнецов Артем Михайлович (ИГХТУ) «Применение математических методов в сравнительном анализе эффективности работы массообменных устройств».
26. Лазарев Сергей Михалович, Таран Ксения Валерьевна (ИГХТУ) «Исследование тепло - и массообмена в процессе сушки гранул композитного биотоплива на основе торфа, каменного угля и модификатора».
27. Лапшин Николай Александрович (ИГХТУ) «Переходные режим работы ионообменного емкостного аппарата с мешалкой».
28. Ларина Анастасия Игоревна, Цымбалов Андрей Сергеевич (ИГХТУ) «Влияние конструктивных параметров и режимов роторно-кавитационных диспергаторов на получение высокодисперсных устойчивых эмульсий масло – вода».
29. Латышев Алексей Андреевич (ИГХТУ) «Разработка математической модели подъемно-лопастной насадки используемой в аппаратах БГС».
30. Маркелова Надежда Леонидовна, Макаров Владимир Михайлович, Калаева Сахиба Зияддиновна, Калаев Рамиль Эйвазович (ЯГТУ) «Новый рентгенозащитный материал из отходов производства».
31. Мбунгу Мбумба Лиевин Дориан (ИГХТУ) «Расчет поглощения оксидов азота в абсорбционной колонне».
32. Мельников Антон Андреевич (ИГХТУ) «Влияние ультразвуковой обработки на триботехнические показатели смазочного материала».
33. Мискичева Зоя Константиновна, Кузин Евгений Николаевич, Галактионов Сергей Сергеевич, Краснощеков Александр Николаевич (РХТУ им. Д.И. Менделеева) «Исследование влияния фторид \_иона на pH соосаждения нерастворимых соединений металлов».
34. Немцов Михаил Алексеевич (ИГХТУ) «Интенсификация процесса теплообмена в системе воздух-теплоноситель и оптимизация его конструктивного оформления на примере аппарата типа АВО».
35. Николаева Татьяна Артёмовна, Колпаков Дмитрий Владимирович (ИГХТУ) «Исследование ионного обмена в емкостном аппарате в условиях изменяющихся параметров процесса».
36. Носова Татьяна Игоревна, Кузин Евгений Николаевич, Чернышев Павел Иванович, Федоров Артём Вадимович (РХТУ им.Д.И. Менделеева) «Исследование эффективности коагулянта-восстановителя для очистки сточных вод от соединений хрома (VI)».
37. Павлычев Сергей Александрович (ИГЭУ) «Термодинамический цикл на диоксиде углерода».
38. Пасовистый Дмитрий Ярославович (ИГХТУ) «Измельчение дисперсных материалов».

39. Петровская Людмила Георгиевна, Крутов Павел Дмитриевич (ИГХТУ) «Получение новых гетерогенных катализаторов для синтеза биодизеля».
40. Полиектов Александр Александрович, Воробьёв Сергей Владимирович (ИГХТУ) «Влияние прочности псевдооживленных материалов на интенсивность их истирания».
41. Постников Виктор Михайлович (ИГХТУ) «Разработка деталей кожуха и шнека для лабораторной горизонтальной осадительной центрифуги».
42. Родионов Роман Евгеньевич (ИГХТУ) «Влияние скорости псевдооживляющего воздуха на кинетику процесса истирания зернистых материалов».
43. Рябчикова Алина Вячеславовна (ИГХТУ) «Влияние присадки на свойства масла И-50».
44. Сергеева Мария Сергеевна (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) «Разделение и глубокая очистка газов методом газогидратной кристаллизации».
45. Сичкар Дмитрий Алексеевич, Зимин Илья Романович (ИГХТУ) «Кавитационная магнито - импульсная активация цементных смесей».
46. Смирнов Дмитрий Владимирович (ИГХТУ) «Добавки в пластичные смазочно-охлаждающие технологические средства».
47. Смирнова Татьяна Сергеевна (ИГХТУ) «Математическое моделирование процесса абсорбции в скруббере Вентури».
48. Сокерина Екатерина Юрьевна (ИГХТУ) «Установление критериальной зависимости для расчёта коэффициента теплоотдачи в многотрубном теплообменнике».
49. Таран Ксения Валерьевна, Лазарев Сергей Михайлович (ИГХТУ) «Расчётно - экспериментальное исследование получения гранулированного композитного биотоплива».
50. Толстоухов Сергей Алексеевич, Цымбалов Андрей Сергеевич (ИГХТУ) «Получение и изучение устойчивых, высокодисперсных эмульсий 2 - го рода вода в масле».
51. Тортева Дарья Сергеевна (ИГХТУ) «Сушка форполимера сшитого полиакриламида».
52. Трушин Кирилл Михайлович, Игнатьева Мария Сергеевна (ЯГТУ) «Модификация резиновых смесей, содержащих твердый остаток пиролиза шин».
53. Тюрина Татьяна Сергеевна (ИГХТУ) «Разработка стадии концентрирования экстракционной фосфорной кислоты».
54. Тютюкин Илья Юрьевич (ИГХТУ) «Исследование потерь на трение в зацеплении эвольвентной зубчатой передачи».
55. Цымбалов Андрей Сергеевич, Толстоухов Сергей Алексеевич (ИГХТУ) «Влияние метода циклового нагружения на получение высокодисперсных, устойчивых эмульсий масло в воде».
56. Чертулин Андрей Дмитриевич (ИГХТУ) «Устройства для предварительного смешивания дробленых зернопродуктов с водой в производстве пива».
57. Шилов Никита Михайлович (ИГХТУ) «Пневматическая сушилка в производстве глютенa».

#### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СТЕНДОВУЮ СЕССИЮ**

1. Ахмаджонов Сардор Ахмаджонович (Ташкенский химико–технологический институт) «Органические ускорители вулканизации для каучуков».
2. Коваль Кирилл Андреевич, Кузин Евгений Николаевич (РХТУ им. Д.И. Менделеева) «Оценка влияния соединений титана на эффективность фотохимического окисления фенола».

3. Левин Глеб Эдуардович (ИГХТУ) «Сравнительный анализ сырья для производства высокоглиноземистого цемента».
4. Музафарова Хуршида Анваровна (Ташкентский химико-технологический институт) «Переработка резинотехнических изделий из резиновых отходов».
5. Подсосонная Александра Дмитриевна (Белорусский государственный технологический университет) «Разработка составов и технологических параметров получения пористых керамических материалов медицинского назначения».
6. Якубов Бекзод Бахрамжанович (Ташкентский химико-технологический институт) «Исследование о возможности растворение резины».

## **НАПРАВЛЕНИЕ «ИНФОРМАТИКА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»**

### **Секция «"Большие данные" и технологии работы с ними»**

**Председатель: д.э.н., профессор, заведующая кафедрой информационных технологий и цифровой экономики Астраханцева И.А.**

**Секретарь: Мизгирев Л.С. (гр. 1/130)**

### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1. Агеева Татьяна Николаевна (ИГХТУ) «Применение технологии «Eye Tracking» в медицине. Разработка приложения для людей с ограниченными возможностями».
2. Кубова Анастасия Алексеевна (ИГХТУ) «Разработка системы подбора профессий на основе прогнозируемых тенденций развития экономических видов деятельности».
3. Кузнецова Ирина Алексеевна (ИГХТУ) «Автоматизация составления расписания для образовательных учреждений».
4. Кузнецова Ирина Алексеевна (ИГХТУ) «Использование методов искусственного интеллекта в обучении».
5. Мизгирев Лев Сергеевич (ИГХТУ) «Применение переноса обучения для классификации рисунков на ткани».
6. Попов Иван Александрович (ИГХТУ) «Нейросетевые технологии в системном анализе».
7. Раскатов Илья Владимирович (ИГХТУ) «"Карта путешествия клиента" как инструмент формирования требований к информационной системе».
8. Раскатов Илья Владимирович (ИГХТУ) «Прототип катапульты из Lego Mindstorms EV3».
9. Солдатов Михаил Андреевич, Долаков Адам Русланович, Чернышев Андрей Русланович, Чернявская Анастасия Сергеевна (ИГХТУ) «Разработка программного обеспечения для расчета констант равновесия».

### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СТЕНДОВУЮ СЕССИЮ**

1. Богомазов Никита Валерьевич (ИГХТУ) «Робототехника и полуавтономные роботы».
2. Долаков Адам Русланович, Орешников Денис Владимирович, Солдатов Михаил Андреевич, Второв Алексей Владимирович (ИГХТУ) «Использование робототехники для развития интеллектуальных способностей у детей и школьников».

**Секция «Компьютерное моделирование и визуализация технологических процессов и систем»**

**Председатель: д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технической кибернетики и автоматики Зайцев В.А.**

**РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1. Азорин Илья Евгеньевич (ИГХТУ) «Разработка системы оценки стоимости недвижимости рыночным методом при помощи алгоритмов машинного обучения».
2. Бакулин Виталий Павлович (ИГХТУ) «Построение и настройка нечеткого адаптивного ПИД – регулятора».
3. Бодров Александр Андреевич (ИГХТУ) «Математическое моделирование однокорпусной выпарной установкой».
4. Ваганов Максим Александрович (ИГХТУ) «Моделирование процесса ректификации».
5. Зайцева Анастасия Валерьевна (ИГХТУ) «Исследование механизмов реализации взаимодействий в дополненной реальности между пользователями и виртуальными объектами в режиме реального времени».
6. Кабанова Татьяна Александровна (ИГХТУ) «Разработка сервиса для фрактального анализа финансового рынка».
7. Кибирев Никита Романович (ИГХТУ) «Имитационное моделирование процесса вывода средств с банкоматов».
8. Ключникова Алена Андреевна (ИГХТУ) «Разработка системы управления емкостным теплообменником с применением системы регулирования соотношения расходов».
9. Ковалева Любовь Сергеевна (ИГХТУ) «Моделирование процесса абсорбции в колонне тарельчатого типа».
10. Колесов Никита Алексеевич (ИГХТУ) «Автоматизированная система хлорирования параксилола».
11. Коптева Мария Сергеевна (ИГХТУ) «Синтез системы управления теплообменником с применением каскадной системы регулирования температуры».
12. Корсакова Наталья Эдуардовна (ИГХТУ) «Программная реализация нелинейных законов управления на базе промышленных контроллеров фирм ОВЕН и ТЕКОН».
13. Кропотина Анастасия Максимовна, Манукян Анаит Оганесовна (ИГХТУ) «Разработка проекта автоматизации учета клиентов салона красоты».
14. Кузнецова Виолетта Олеговна (Тульский государственный университет) «Математическое моделирование процесса влияния наводороживания на НДС сферической оболочки из титанового сплава».
15. Куликов Валерий Дмитриевич (ИГХТУ) «Принцип работы информационной системы Rh3D-Ecosystem».
16. Максимов Антон Алексеевич (ИГХТУ) «Синтез и моделирование системы управления теплообменником-охладителем на стадии поташной очистки».
17. Сарр Ахмаду Сарр (ИГХТУ) «Автоматизированная система сбора данных и оперативного диспетчерского управления аппаратом - низом ректификационной колонны».
18. Степунин А.А. (ИГХТУ) «Разработка нейронной сети для распознавания эмоций».
19. Тезин Никита Константинович, Тимовский Андрей Сергеевич (ИГХТУ) «Автоматизация процесса нейтрализации экстракционной фосфорной кислоты в производстве аммофоса».



20. Тимовский Андрей Сергеевич, Тезин Никита Константинович (ИГХТУ) «Автоматизация процесса концентрирования пульпы аммофоса».
21. Точилова Светлана Александровна (ИГХТУ) «Синтез систем управления многомерными объектами».
22. Шамонов Дмитрий Алесандрович (ИГХТУ) «Разработка приложения для визуализации тепловых режимов в промышленных установках».
23. Шпаков Константин Александрович (ИГХТУ) «Автоматизация процесса капсулирования гранулированного материала».
24. Шумилов Александр Владимирович, Раскатов Илья Владимирович, Трофименко Кирилл Олегович (ИГХТУ) «Разработка среды моделирования процессов переноса методом клеточных автоматов».

### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СТЕНДОВУЮ СЕССИЮ**

1. Ваняйкин Илья Константинович (ИГХТУ) «Автоматизированная система сбора данных и оперативного диспетчерского управления участком ректификации формалина».
2. Елисеев Антон Викторович, Антонов Денис Владимирович (ИГХТУ) «Разработка системы управления процессом подогрева жидких сред».
3. Королева Виктория Николаевна (ИГХТУ) «Автоматизированная система диспетчерского контроля и управления конденсатором».
4. Макарова Екатерина Владимировна (ИГХТУ) «Автоматизированная система сбора и оперативного диспетчерского управления химического реактора».
5. Макарова Екатерина Владимировна, Королева Виктория Николаевна (ИГХТУ) «Разработка и отладка двумерной системы управления объектом с применением программно-технического комплекса».
6. Наумов Алексей Валерьевич (ИГХТУ) «Разработка фрагмента автоматизированной системы узла пусковой топки».
7. Наумов Алексей Валерьевич (ИГХТУ) «Реализация и отладка типовых регуляторов на базе программируемого контроллера ТЕКОН ТКМ410».
8. Селиванов Андрей Романович (ИГХТУ) «Разработка фрагмента автоматизированной системы узла очистки остаточных газов производства серной кислоты».
9. Симонов Евгений Дмитриевич (ИГХТУ) «Разработка фрагмента автоматизированной системы стадии экстракции в производстве фосфорной кислоты».
10. Феликс Валтер Жануариу (ИГХТУ) «Автоматизация процесса получения кисломолочных продуктов».
11. Чернышов Владимир Владимирович (ИГХТУ) «Автоматизация и управление абсорбционной колонной в производстве карбамидоформальдегидного концентрата».
12. Чернышов Владимир Владимирович (ИГХТУ) «Автоматизированная система сбора данных и оперативного диспетчерского управления Абсорбционной колонной».

### **Секция «Цифровизация образования»**

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

**Секретарь: Зайцева П.А. (гр. 1/9)**

#### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1. Арапова Валерия Андреевна (ИГХТУ) «История деления на ноль».
2. Булаева Юлия Михайловна (ИГХТУ) «Математические кривые».
3. Горочная Екатерина Игоревна (ИГХТУ) «Методы решения оптимизационных задач линейного программирования».
4. Гусева Анастасия Алексеевна (ИГХТУ) «Различные способы вычисления площадей геометрических фигур».
5. Давлетова Наталия Сергеевна (ИГХТУ) «Теория вероятностей в повседневной жизни».
6. Зайцева Полина Александровна (ИГХТУ) «Задача о наибольшем и наименьшем значении функции в замкнутой плоской области».
7. Зорин Максим Андреевич (ИГХТУ) «Использование непрерывности функции для вычисления пределов».
8. Иванова Мария Алексеевна (ИГХТУ) «Разработка мобильного приложения для адаптации в ВУЗе студентов 1 курса».
9. Карцева Юлия Евгеньевна (ИГХТУ) «Применение теории графов при решении задач и в практической деятельности».
10. Куликов Михаил Михайлович (ИГХТУ) «История формулы Эйлера».
11. Крисанов Алексей Николаевич (ИГХТУ) «Уравнения математической физики. Уравнение теплопроводности».
12. Митрофанова Алёна Александровна (ИвГУ), Гонова Виктория Андреевна (ИГХТУ) «Равенство Парсеваля для рядов Фурье».
13. Почкин Михаил Олегович (ИГХТУ) «Сравнительная характеристика методов решения линейных неоднородных дифференциальных уравнений второго порядка».
14. Решетова Екатерина Юрьевна (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) «Электронное обучение в профессиональном высшем образовании».
15. Рыжов Игорь Витальевич (ИГХТУ) «Решение матричных игр в чистых стратегиях».
16. Сидорова Анна Алексеевна (ИГХТУ) «Зачем нужна математика».
17. Симонов Евгений Дмитриевич (ИГХТУ) «Инфографика в образовательном процессе».
18. Струнникова Юлия Владимировна (ИГХТУ) «Функциональные определители».
19. Точилова Светлана Александровна, Куркин Максим Андреевич (ИГХТУ) «Разработка мобильного робота на базе платформы Arduino Uno».
20. Хабибулин Никита Михайлович (ИГХТУ) «Нелинейная аппроксимация».

#### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СТЕНДОВУЮ СЕССИЮ**

1. Диндаров Илья Артурович (ИГХТУ) «Использование графического пакета GIMP в учебном процессе для разработки лабораторного практикума».
2. Плотникова Светлана Андреевна (ИГХТУ) «Лабораторный комплекс для изучения основ автоматизации, монтажа и наладки систем управления».
3. Сахарова Екатерина Сергеевна (ИГХТУ) «Цифровизация образования, плюсы и минусы».

## **НАПРАВЛЕНИЕ «ГОРОД И ОБЩЕСТВО БУДУЩЕГО»**

### **Секция «Прогнозирование развития и трансформации общества (социально-экономические, культурологические, образовательные, философские и лингвистические аспекты)»**

#### **Подсекция «Великая Отечественная война в памяти поколений»**

**Председатель: д.и.н., профессор Раскатова Е.М.**

**Секретарь: Филиппова С.Р. (гр. 1/147)**

1. Бандурина Анна Денисовна (ИГХТУ, 10 класс, Химический лицей) «Документы из домашнего архива и материалы интервью как источник по истории моей семьи в годы Великой».
2. Беликова Анастасия Александровна (ИГХТУ) «Искусство войны: образы противостояния в полиграфии военных лет»
3. Брусов Артём Сергеевич (ИГХТУ) «Память о войне: семейный архив и личное самосознание»
4. Грибов Вадим Сергеевич, Кочеткова В. А. (ИГХТУ, 11 класс, Химический лицей) «Деятельность ИВГМА в годы Великой Отечественной войны».
5. Горошков Илья Андреевич (ИГХТУ) «Родную страну от врагов защитил – и надпись оставил свою на рейхстаге... (Памяти Давида Зельмановича Рехтера)».
6. Давлетова Наталия Сергеевна (ИГХТУ) Анимация периода Великой Отечественной войны как отражение эпохи.
7. Дзвинкас Илья Игоревич (ИГХТУ) «Память семьи о Великой Отечественной Войне».
8. Зорин Максим Андреевич (ИГХТУ) «"Мое поколение - это зубы сожми и работай" (П.Коган): практики повседневности советского военного тыла».
9. Казарина Татьяна Алексеевна (ИГХТУ) «Трудовой фронт сестер Коленцевых (из истории моей семьи)».
10. Карцева Юлия Евгеньевна (ИГХТУ) «Великая Отечественная война в памяти современных немцев».
11. Ковалев Алексей Евгеньевич (ИГХТУ) «XX век в истории семьи: Великая Отечественная война».
12. Куликов Михаил Михайлович (ИГХТУ) «Подвиг разведчика»: миссия спецслужб периода Второй мировой войны через призму семейной истории.
13. Ладихина Александра Николаевна (ИГХТУ, 10 класс, Химический лицей) «Мы до конца гордиться будем вправе твоею песней и твоей судьбой» (Ивановский поэт-фронтовик Михаил Александрович Дудин)
14. Лампасова Анастасия Кирилловна (ИГХТУ) «Великая Отечественная война в памяти семьи».
15. Лебедева Екатерина Олеговна (ИГХТУ) «Студенты ИХТИ в годы Великой Отечественной войны: помним и гордимся».
16. Пичурова Алина Александровна (ИГХТУ) «Личная история как путь постижения смыслов трагедии войны».
17. Сбытов Дмитрий Алексеевич (ИГХТУ) «Кто сказал, что надо бросить песни на войне?»: образ Великой Отечественной Войны в песнях военного времени.
18. Сидорова Анна Алексеевна (ИГХТУ) «"Детям детей расскажите о них, чтобы тоже запомнили!": коллективная память о войне в опыте личного знания и переживания».

19. Токарева Анастасия Александровна (ИГХТУ, 10 класс, Химический лицей) «"Мы были высоки, русоволосы" - Николай Майоров поэт фронтовик».
20. Филиппова Анна София Романовна (ИГХТУ) «Развитие Сибири в годы Великой Отечественной войны: история, написанная людьми».
21. Чагина Владислава Олеговна (ИГХТУ) «Военные медали в домашнем архиве: как я узнавала историю войны».

#### **Круглый стол «Чай: Великий объединитель»**

**Модератор: д.ф.н., профессор, заведующая кафедрой иностранных языков и лингвистики Иванова Н.К.**

**Помощник модератора: Логачева О. И. (гр. 2/28)**

1. Голубева Анастасия Юрьевна (ИГХТУ) «Пудинг как разновидность пищевого кода культуры жителя Британских островов».
2. Горочная Екатерина Игоревна (ИГХТУ) «Анализ ассоциативного поля слова чай в современном русском языке».
3. Гришин Родион Андреевич (ИГХТУ) «Английское чаепитие глазами путешественников (на примере романа Н.М. Карамзина «Письма русского путешественника»)».
4. Дзвинкас Илья Игоревич (ИГХТУ) «Brown sugar milk tea, или чаепитие по-филиппински: культурологические и лингвистические особенности».
5. Краснова Ксения Вячеславовна (ИГХТУ) «"Безумное чаепитие" Льюиса Кэрролла: фантазмагория и реальность».
6. Кузьмин Сергей Вадимович (ИГХТУ) «Ферментация чая: особенности описания процесса в англоязычной научной литературе».
7. Логачева Ольга Игоревна (ИГХТУ) «Современная английская чайная ресторанная культура (по материалам англоязычных источников)».
8. Празднова Анна Александровна (ИГХТУ) «Чай в современной поп-культуре».
9. Скорохватов Иван Сергеевич, Топникова Елена Александровна (ИГХТУ) «Нейминг: коммуникативно-прагматический аспект (на материале названий чайной продукции)».
10. Степанова Диана Сергеевна (ИГХТУ) «Современная лингвокультурная реальность концепта "чай"».
11. Шабанова Анна Андреевна (ИГХТУ) «Лексический анализ концепта «чай» в русской языковой картине мира».

#### **Подсекция «Образ современности: когнитивное, коммуникативное, ценностное»**

**Председатель: к.ф.н., доцент, заведующая кафедрой философии Палей Е.В.**

**Секретарь: Морева М.Ю. (гр. 1/128)**

1. Герасимов Александр Сергеевич (ИГХТУ) «Искусственный интеллект и социальные последствия его развития».
2. Горочная Екатерина Игоревна (ИГХТУ) «Идея бессмертия в научной фантастике».
3. Домарева Наталья Павловна (ИГХТУ) «Элементы мифологизации истории в фильме Стивена Спилберга "Список Шиндлера"».
4. Зорин Максим Андреевич (ИГХТУ) «Предсказание поведения квантовых систем и его социально-философское значение».
5. Кузьмиков Максим Сергеевич (ИГХТУ) «Обучение как игровое пространство».

6. Леуш Егор Олегович (ИГХТУ) «Ричард Фейнман: критический взгляд на философию».
7. Максименко Юлия Игоревна (ИГХТУ) «Проблема смысла жизни в философии».
8. Морева Марина Юрьевна (ИГХТУ) «"Псевдоэкология" - цели и средства».
9. Никитин Константин Сергеевич (ИГХТУ) «Педагогика сотрудничества как отражение идей В.А. Сухомлинского в высшей школе».
10. Новикова Дарья Олеговна (УГАТУ) «Гармоничное воспитание личности через легкую атлетику».
11. Оганян Виолетта Витальевна (ИГХТУ) «Взаимосвязь философии и религии».
12. Павлова Екатерина Алексеевна (ИГХТУ) «Критика метафизических решений в апориях Зенона».
13. Попов Данил Сергеевич (ИГХТУ) «Причины возникновения панических состояний в обществе с точки зрения нейролингвистики».
14. Сайфулин В.Р. (УГАТУ) «Физическая и психическая подготовка спортсменов по гребле».
15. Струнникова Юлия Владимировна (ИГХТУ) «Философия современного спорта: идея совершенствования против бизнес-идеи».
16. Хабибулин Никита Михайлович, Андреенков Анатолий Алексеевич (ИГХТУ) «Искусственный интеллект: в поисках человечности».

#### **Подсекция «Диалог языков и культур»**

**Председатель: к.филол.н., доцент Здорикова Ю.Н.**

**Секретарь: Лампасова А.К. (гр. 1/184)**

1. Аннакулиева Джемал Хекимовна (ИГХТУ) «Юмор в науке: коммуникативные средства создания комического эффекта в презентации научного знания».
2. Васюк Александра Владимировна (ИГХТУ, Химический Лицей) «Их имена навечно в нашей памяти (Поэты Ивановского края Алексей Лебедев и Владимир Жуков)».
3. Кйалуэ Кйалуэ Мерессе Кивеле (ИГХТУ) «Особенности русского языка в восприятии и оценке иностранцев».
4. Котлов Даниил Сергеевич (ИвГМА) «Традиции праздника Ивана Купала»
5. Куликов Михаил Михайлович (ИГХТУ) «Эмодзи как язык для обозначения эмоций в электронной переписке».
6. Лампасова Анастасия Кирилловна (ИГХТУ) «Библеизмы в современных СМИ».
7. Луканов Михаил Михайлович (ИГХТУ) «Лексические трансформации в газетных заголовках».
8. Нуруллаев Бегенч Нерзуллаевич (ИвГМА) «Философия поэзии Махтумкули».
9. Строганова Юлия Игоревна (ИГХТУ) «Лингвокультурные параллели ("время" в русском и украинских языках).
10. Фокин Станислав Антонович (ИГХТУ) «Языковые способы создания тропизмов в романе Н. Саррот "Детство"».
11. Ходжамов Бехруз Вохиджон Угли (ИвГМА) «Влияние интернета на речевую культуру».
12. Чеглакова Арина Олеговна, Исламова Ксения Викторовна «Вопросы акцентологии в студенческой аудитории».

**Подсекция «Лингвистика и межкультурная коммуникация»**

**Председатель: д.ф.н., профессор, заведующая кафедрой иностранных языков и лингвистики Иванова Н.К.**

**Секретарь: Тартина М. А. (гр. 3/10)**

1. Беспалов Алексей Александрович (ИГХТУ) «Трансформации игровой компьютерной лексики в русскоязычном game-пространстве».
2. Виноградова Полина Юрьевна (ИГХТУ) «Трансформация значения элемента bio (на материале английских неологизмов)».
3. Горочная Екатерина Игоревна (ИГХТУ) «Лингвистические особенности современного молодежного экологического дискурса (на примере твиттера, инстаграма и публичных выступлений Г.Тунберг)».
4. Давлетова Наталия Сергеевна (ИГХТУ) «Слово "Gas": этимология и особенности перевода».
5. Ковкова Ульяна Петровна (ИГХТУ) «Этимология английских названий химических элементов периодической системы Д.И. Менделеева (на материале словаря OED)».
6. Почкин Михаил Олегович (ИГХТУ) «Трансформация тематических групп неологизмов с семой 'Интернет' в современном лексиконе студентов».
7. Тартина Мария Андреевна (ИГХТУ) «Аббревиация как способ терминообразования (на примере англоязычного научного текста области "электроника и наноэлектроника")».
8. Чагина Владислава Олеговна (ИГХТУ) «Фразеологизмы из греческой мифологии в современных СМИ».
9. Шильке Маргарита Андреевна (ИГХТУ) «Слово года» как отображение основных проблем современного общества.

**Discussion session "English for International Academic Communication: Research Advances"**

**Модераторы: д.ф.н., профессор, заведующая кафедрой иностранных языков и лингвистики Иванова Н.К.,**

**к.ф.н., доцент Кузьмина Р.В., ст.пр. Благовестный А.Ю.**

1. Vyalkin D.A. (ISUCT) «New polymer composites based on BIS (BODIPY) of luminophors and prospects for their application as fluorescent sensors».
2. Akimsheva E.Yu. (ISUCT) «Modeling the kinetics of acyclovir release from its composite with colloidal silicon dioxide into the gastrointestinal tract».
3. Belova A.B. (ISUCT) «Comparative characteristics of the hydrogenation of 2-nitro-2's hydroxy-5' methylazobenzene on nickel and palladium catalysts in aqueous solutions of 2-propanol»
4. Bocharov P.S. (ISUCT) «Supramolecular Complexation of Tetramethyl-BODIPY with Transport Proteins of Blood: Spectral and Luminescence Studies and Molecular Docking».-не нашла.
5. Boycov D.E. (ISUCT) «New Solid Forms of Clotrimazole»
6. Bychkova A.N. (ISUCT) Synthesis and Properties of Zinc Phthalocyaninates Containing Bromophenoxy Groups on the Periphery. Afbvk
7. Chebryakova.A.I. (ISUCT) «Thermodynamics Study of the Processes of Sublimation and Dissolution of Two Compounds of Adamantanes Class».
8. Fufaeva V.A. (ISUCT) Characterization of Zeolitic Imidazolate Frameworks Based on Transition Metals Obtained at Room Temperature.

9. Khalabudin D.A. (ISUCT) «Fast synthesis of tetra-substituted Aza-bodipy».
1. Mozgova V.A. (ISUCT) Obtaining of Donor Acceptor Complexes Based on 5,10,15,20-(Tetra-4-Isopropylphenyl) -21H, 23H-Cobalt (II) and C60 Pyrrolidino-Fullerenes.
2. Nikitin I.I. (ISUCT) «Investigation of Molecule Structure of Co4O(piv)6 by both Quantum Chemical Calculations and Gas Electron Diffraction Experiment».
3. Popov A.A. (ISUCT) «Synthesis, Optical and Acid-Base Properties of Complexes of Tetrakis(5,6-di(pyridyl-2)pyrazino)corrolazine».
4. Shagurin A.Yu. (ISUCT) «Quantum Chemical Investigation of Structural and Spectroscopic Properties of Known and Novel 1,3,5,7-tetrasubstituted Aza-BODIPY Dyes».
5. Smirnova U.V. (ISUCT) «Investigation of the influence of medium properties on the spectral-luminescent characteristics of meso-propargylaminosubstituted-BODIPY».
6. Stavnova A.A. (ISUCT) «Molecular interactions of carnosine and histidine with nicotinic acid in water and buffer solution».

**Секция «Моделирование социально-экономических систем и процессов,  
цифровая экономика и социальное предпринимательство»**

**Председатель: к.э.н., доцент Смирнова Наталья Владимировна**

**Секретарь: Воинова М.Е. (гр. 3/186)**

**РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1. Андреева Анастасия Владимировна (ИГХТУ) «Особенности применения цифровых технологий в системе государственных и муниципальных услуг».
2. Воинова Мария Евгеньевна (ИГХТУ) «Значение и особенности внедрения CRM-системы на предприятиях».
3. Гордова Ирина Игоревна (ИГХТУ) «Теория ограничений как инструмент оценки перспектив развития региона».
4. Горюнова Наталья Алексеевна (ИГХТУ) «Автоматизация процедур по подбору персонала предприятия».
5. Грачёв Виталий Эдуардович (ИГХТУ) «Концепция применения технологии блокчейн в медицинской отрасли».
6. Демин Владислав Игоревич (ИГХТУ) «Комплексная модель оценки интеллектуального капитала региона»
7. Елизаров Сергей Константинович (ИГХТУ) «Финансовая безопасность в условиях цифровой экономики».
8. Жукова Юлия Викторовна (ИГХТУ) «Опыт кластерного анализа динамики валютных курсов».
9. Зимнуров Марат Фаридович (ИФ РЭУ им. Плеханова) «Дорожные карты экономических регионов».
10. Капралова Мария Александровна (ИГХТУ) «Комплексный мониторинг промышленных предприятий».
11. Капралова Мария Александровна (ИГХТУ) «Машиностроительная отрасль Российской Федерации: анализ, перспективы развития».
12. Климанова Валерия Дмитриевна (ИГХТУ) «Автоматизация процесса контроля качества на пищевом предприятии».
13. Козлова Наталья Александровна (ИГХТУ) «Разработка модуля взаимодействия подрядчиков в рамках процесса получения ценовых предложений по строительным проектам».

14. Коробейникова Ксения Алексеевна (ИГХТУ) «Социальный CRM: развитие концепции управления взаимоотношениями с клиентами».
15. Лампасова Анастасия Кирилловна (ИГХТУ) «Информационная безопасность на предприятии».
16. Межаков Кирилл Игоревич (ИГХТУ) «Использование цифровых технологий для совершенствования бизнес-процессов в организации».
17. Нестерова Екатерина Игоревна (ИГХТУ) «Digital-маркетинг: преимущества и недостатки каналов цифровых коммуникаций».
18. Пеллис Виктория Робертовна (ИГХТУ) «Совершенствование корпоративной информационной системы на примере компании 2 ГИС – городской информационный справочник».
19. Рындина Алена Александровна (ИГХТУ) «Технологии интеллектуального анализа данных как инструмент поддержки принятия решений в оценочной деятельности».
20. Салова Юлия Леонидовна (ИГХТУ) «Совершенствование системы экостандартов качества».
21. Семенова Анна Александровна (ИГХТУ) «Исследование автоматизации процедур лабораторных испытаний качества продукции ООО "Верхневолжский СМЦ"».
22. Сергеев Диана Робертовна (ИГХТУ) «Алгоритм внедрения MES-системы для автоматизации производственных процессов».
23. Серкис Анна Юрьевна (ИГХТУ) «Автоматизация процесса контроля качества продукции».
24. Серкова Юлия Алексеевна, Белова Алена Дмитриевна (ИГХТУ) «Жизненный цикл социальных сетей».
25. Степанов Денис Игоревич (ИГХТУ) «Пути повышения конкурентоспособности бизнеса в условиях цифровизации».
26. Уткин Алексей Игоревич (Ивановский государственный университет) «Применение концепции сбалансированной системы показателей с целью прогнозирования инновационной активности предприятий Ивановской области в условиях региональной цифровой кластеризации».
27. Фролова Юлия Алексеевна (ИГХТУ) «Внедрение CRM-системы с целью совершенствования взаимоотношений с клиентами».
28. Чесалов Семен Анатольевич (ИГХТУ) «Оценка монополизации рынка сотовой связи России».
29. Чумакова Наталья Андреевна (ИГХТУ) «Особенности организации контекстной рекламы высшего учебного заведения».
30. Шилова Надежда Владимировна (ИГХТУ) «Совершенствование CRM системы организации посредством внедрения интеллектуальных методов распознавания текста».

#### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СТЕНДОВУЮ СЕССИЮ**

1. Баранов Дмитрий Александрович (ИГХТУ) «Цифровизация организаций реального сектора экономики».
2. Воробьева Елизавета Игоревна (ИГХТУ) «Моделирование операционного обслуживания клиентов коммерческого банка».



**Секция «Рациональное природопользование»**  
**Председатель: к.х.н., доцент, заведующий кафедрой промышленной  
экологии Гушин А.А.,**  
**Сопредседатель: д.х.н., профессор Гриневич В.И.**  
**Секретарь: Леуш Е.О. (гр. 1/127)**

### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1. Сулаева Ольга Юрьевна (ИГХТУ) «Оценка экологического состояния Уводьского водохранилища».
2. Абдухалилов Олим Мусурмон угли (Вятский государственный университет) «Оценка содержания ПАУ в автомобильном топливе».
3. Баршкятис Антон Сергеевич (ИГХТУ) «Обработка воздуха с парами муравьиной кислоты в диэлектрическом барьерном разряде».
4. Беляшова Мария Станиславовна (ИГХТУ) «Качество воды питьевой негазированной расфасованной в ёмкости».
5. Бондарев Вадим Андреевич (ИГХТУ) «Исследование адсорбции фенола сорбентом Ol-Ex Hard».
6. Вахромов Владислав Дмитриевич (ИГХТУ) «Оценки качества и риски для растительного покрова вблизи родников».
7. Воронина Виктория Владимировна, Гутарёва Александра Николаевна (ИГХТУ) «Оценка содержания ПАУ в почвенном покрове на территории г.Иваново».
8. Глушкова Наталья Алексеевна (ИГХТУ) «Оценка экологического качества состояния растительного покрова по биоиндикаторам».
9. Гусев Григорий Игоревич (ИГХТУ) «Исследование процесса деструкции 2,4-дихлорфенола из водных растворов в плазме кислорода».
10. Ефимов Артём Евгеньевич (ИГХТУ) «Контроль органических и неорганических компонентов в родниковых водах».
11. Извекова Анна Алексеевна (ИГХТУ) «Изучение окислительно-восстановительных процессов, протекающих в водных растворах, содержащих ионы меди(II) под действием разряда постоянного тока атмосферного давления».
12. Искинова Ирина Андриановна, Воронина Виктория Владимировна (ИГХТУ) «Выявление приоритетных источников ПАУ, присутствующих в снежном покрове прибрежной территории реки Увось».
13. Кабешова Мария Алексеевна (ИГХТУ) «Показатели качества и безопасность воды минеральной природной питьевой газированной лечебной и лечебно-столовой».
14. Каленова Анастасия Александровна (ИГХТУ) «Подбор бытового оборудования для доочистки водопроводной воды».
15. Козлова Марина Михайловна, Марков Вячеслав Филиппович, Маскаева Лариса Николаевна (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина) «Перспективная технология деструкции отработанных ионообменных смол атомных электростанций».
16. Колотилова Анна Алексеевна (ИГХТУ) «Оценка экологического качества состояния почвенного покрова по биоиндикаторам».
17. Кудрявцева Яна Сергеевна (ИГХТУ) «Динамика риска для здоровья населения, употребляющего родниковую воду».
18. Кулюдина Ирина Олеговна (Ивановский колледж легкой промышленности) «Проект "Опасный мусор. Утилизируем правильно"».
19. Логинова Наталья Александровна (ИГХТУ) «Безопасность и показатели качества природной воды из родников».

20. Малова Юлия Александровна (ИГХТУ) «Загрязнение атмосферного воздуха в местах выхода родниковых вод».
21. Моклокова Юлия Сергеевна (ИГХТУ) «Контроль загрязнения донных отложений водотоков Горьковского водохранилища».
22. Одинцова Светлана Васильевна (ИГХТУ) «Обоснование выбора бытового очистительного оборудования, применяемого для очистки питьевых вод».
23. Основин Михаил Константинович, Сербина Юлия Сергеевна (Ивановская государственная медицинская академия) «Качество окружающей среды в регионах ЦФО РФ».
24. Панфилов Михаил Евгеньевич (ИГХТУ) «Оценка экологического качества почвенного и снежного покровов по биоиндикаторам».
25. Преснякова Анастасия Владиславовна (ИГХТУ) «Оценка загрязнения тяжелыми металлами источника питьевого водоснабжения (на примере Увудьского водохранилища)».
26. Соломина Юлия Денисовна (ИГХТУ) «Загрязнение почвенного покрова на особо охраняемой природной территории».
27. Спирина Анна Андреевна (ИГХТУ) «Анализ параметров экологического риска (Горьковское водохранилище)».
28. Толеп Ернур Бактиярулы (Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева) «Флокуляция частиц суспензии бентонита сополимером МЕТМАХ-ДМДААХ».
29. Трусова Татьяна Ивановна (ИГХТУ) «Уровень загрязнения почвенного покрова рядом с родниками».
30. Тюканова Ксения Александровна (ИГХТУ) «Деструкция паров хлорорганических соединений (на примере 2,4-дихлорфенола) в плазме диэлектрического барьерного разряда».
31. Фонарев Юрий Эдуардович (ИГХТУ) «Очистка водных растворов от 4-хлоранилина в диэлектрическом барьерном разряде».
32. Шейченко Мария Владимировна (ИГХТУ) «Оценка эффективности обезвреживания выбросов 2,4-дихлорфенола в диэлектрическом барьерном разряде методом биотестирования».

### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СТЕНДОВУЮ СЕССИЮ**

1. Ермакова Ксения Владимировна (ЯГТУ) «Водный экстракт борщевика Сосновского природный ингибитор роста растений».
2. Куликов Михаил Александрович (Пермский национальный исследовательский политехнический университет) «Переработка шламовых отходов производства соды».
3. Лузева Юлия Сергеевна, Зиновьева Валерия Владисветовна, Чекина Екатерина Анатольевна (ИГХТУ) «Биотестовый и химический анализ родниковой воды».

### **Круглый стол**

#### **«Дизайн. Материалы. Технология»**

**Председатель: ст. преподаватель Клименко С.Н.**

**Секретарь: Симкина Т.В. (гр. 4/6)**

1. Аршинова Юлия Алексеевна (ИГХТУ) «Графический абстрактный дизайн Василия Кандинского (на примере изделий ИФЗ и мануфактуры Meissen)».
2. Богданова Евгения Евгеньевна (ИГХТУ) «Живопись. Сесквиоксид-  $\text{Co}_2\text{O}_3$ ».

3. Власова Мария Павловна (ИГХТУ) «Художественное и технологическое проектирование женских наручных часов».
4. Власова Мария Павловна (ИГХТУ) «Долгий путь к признанию: история наручных часов».
5. Григорьева Полина Ильинична (ИГХТУ) «Художественное проектирование серег с ювелирной смолой».
6. Ковалева Анастасия Андреевна (ИГХТУ) «Технология изготовления ваз из майолики».
7. Крючкова Алена Евгеньевна (ИГХТУ) «Разработка и изготовление металлической оправы для очков с золотым покрытием».
8. Кузнецова Виктория Александровна (ИГХТУ) «Разработка коллекции скульптур «Профессии» из полуфарфора»
9. Кучина Наталья Романовна (ИГХТУ) «Лепной декор из керамики».
10. Садкова Ксения Сергеевна (ИГХТУ) «Шелкотрафаретная декалькомания».
11. Садкова Ксения Сергеевна (ИГХТУ) «Декорирование керамических изделий».
12. Сахарчук Алина Игоревна (ИГХТУ) «Проектирование декоративной куклы пластическим формованием».
13. Туркина Наталья Сергеевна (ИГХТУ) «Построение композиции украшений на основе сочетания различных видов пластики»
14. Туркина Наталья Сергеевна (ИГХТУ) «Разработка комплекта ювелирных украшений».

### **НАПРАВЛЕНИЕ «ШКОЛЬНАЯ НАУКА»**

#### **Секция «Школьные исследовательские и научные проекты»**

**Председатели: к.х.н., доцент Буймова С.А.,  
к.х.н., доцент кафедры физики Жабанов Ю.А.  
Секретарь: Цветков А.С. (гр. 2/149)**

### **РАБОТЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1. Антуганова Варвара Александровна, Лампасова Зоя Алексеевна, Берёзкина Дарья Максимовна, Майоров Алексей, Щелканов Алексей (МБОУ «Новоталицкая СШ») «Родниковая вода с. Новоталицы и её безопасность».
2. Арапова Адалат Кубанычевна, Ковалевич Елизавета Владимировна (Ивановский колледж легкой промышленности) «Влияние присутствия ПАВ, интенсификаторов и температуры на процесс крашения тканей из синтетических волокон дисперсными красителями».
3. Бобкова Ксения Васильевна (МБОУ СОШ №10 г.Ковров) «Изучение химического состава атмосферных осадков».
4. Власов Андрей Алексеевич, Суворов Артем Александрович (МБОУ СШ №17) «Конвективная сушка фруктов».
5. Волкова Полина Алексеевна (МБОУ «СШ № 18» г.Иваново), Щербакова Мария Алексеевна (МБОУ Лежневская СШ №10) «Сравнительная характеристика водопроводной и родниковой воды п. Лежнево Ивановской области».
6. Ефимов Никита Алексеевич, Костерин Юрий Сергеевич (МОУ СШ №7 г.Фурманова) «Алюминий на кухне: "ЗА" или "ПРОТИВ"».
7. Калинкина Валерия Анатольевна (МБОУ "Гимназия №30") «Получение электропроводящего никелевого покрытия на стекле»..

8. Кейзе Варвара Константиновна (МБОУ СОШ №10 г.Ковров) «Мониторинг экологического состояния озера Лесное села Любец Ковровского района».
9. Кондрина Дарья Александровна (МБОУ СОШ №10 г.Ковров) «Экземационная тревожность учащихся 8-11-х классов».
10. Коршунова Ульяна Алексеевна, Минаева Александра Владимировна (Ивановский колледж легкой промышленности) «Оценка интенсивности движения автомобилей в г.Иваново в районе Рабочего поселка и расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта».
11. Красильникова Екатерина Алексеевна, Стронская Валерия Игоревна (Ивановский колледж легкой промышленности) «Влияние температуры и концентрации электролита на процессы крашения кислотными красителями тканей различного волокнистого состава».
12. Лебедько Платон Владимирович, Канатьева Мария Николаевна, Михайлова Анастасия Львовна (МБОУ «Гимназия №23») «Загрязнённость снежного покрова некоторых районов города Иваново».
13. Лобова Марина Алексеевна (МБОУ СОШ № 20) «Исследование показателей качества бязи с производства ОАО ХБК "Шуйские ситцы"».
14. Мустаева Ксения Римовна, Зюзина Анастасия Михайловна, Джачвлиани Лонда Темуровна, (МБОУ «Куликовская СШ») «Показатели качества почвенного покрова около родников».
15. Наумов Андрей Алексеевич (МОУ СШ №7 г.Фурманов) «"Химия и электричество"».
16. Остроумова Полина Леонидовна, Цикина Екатерина Андреевна (МОУ СШ №20) «Исследование качества клубничного йогурта».
17. Отменина Анастасия Евгеньевна, Новичкова Юлия Александровна, Шитова Наталья Валелерьевна (Ивановский колледж легкой промышленности) «Влияние температуры и концентрации электролита на процессы крашения прямыми красителями тканей различного волокнистого состава».
18. Панова Ольга Анатольевна (МБОУ «Петровская средняя школа») «Местные глины для строительства построек XIX века».
19. Петракова Снежана Алексеевна, Никольская Анастасия Алексеевна (Ивановский колледж легкой промышленности) «Оценка влияния метода крашения кубозолями на ровноту и устойчивость окраски хлопчатобумажных тканей».
20. Телегина Анна Андреевна (МБОУ СОШ № 20) «Исследование родниковой воды в Шуйском районе».
21. Шашникова Екатерина Валерьевна (МБОУ «Средняя школа № 41» г.Иваново). «Качество природных вод некоторых источников города Иваново».
22. Шишкина Анастасия Анатольевна, Воронина Валерия Юрьевна (МБОУ «СОШ №18») «Сравнительная оценка жирно-кислотного состава продуктов с заменителями и без заменителей молочного жира».