

ПРОГРАММА РАБОТЫ
VI конференции молодых ученых
«ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИМИЯ
ЖИДКОФАЗНЫХ СИСТЕМ»

Работа конференции будет проходить по следующим секциям:

- 1. Теоретические и экспериментальные исследования растворов, сольватация, комплексообразование, реакционная способность.**
- 2. Гетерогенные системы и нелинейные процессы в химии и химической технологии.**
- 3. Нанохимия и наноматериалы.**

Научная программа конференции включает лекции, секционные (15 мин.) и стендовые доклады. Официальный язык конференции – русский.

8 ноября

9.30-10.30	Регистрация участников	фойе главного корпуса ИГХТУ
10.30-11.00	Открытие конференции	
11.00-12.30	Лекция член-корр.РАН, д.х.н., проф. Койфмана О.И.	аудитория Г-205
12.30-14.00	Обед	
14.00-14.40	Лекция д.х.н. проф. Пророковой Н.П.	аудитория Г-205
14.40-15.00	Перерыв	
15.00-17.30	Секция 1 (секционное заседание)	аудитория Г-205
18.00	Вечер знакомств	

9 ноября

10.00-11.45	Лекция д.х.н., проф. Ломовой Т.Н. Лекция д.х.н., проф. Мамардашвили Н.Ж.	аудитория Г-205
11.45 – 12.00	Перерыв	
12.00 – 13.00	Лекция д.х.н., проф. Гиричева Г.В.	аудитория Г-205
13.00-14.00	Обед	
14.00-16.45	Секция 1 (секционное заседание)	аудитория Г-205
16.45- 17.00	Перерыв	
17.00-18.00	Круглый стол «Проблемы и перспективы подготовки научных и научно-педагогических кадров инновационной России»	Конференц-зал

10 ноября

10.00-12.00	Лекция к.х.н. Опарина Р.Д. д.х.н., проф. Киселева М.Г. Лекция к.х.н. Никифорова М.Ю., д.х.н., проф. Альпера Г.А.	аудитория Г-205
12.00-13.30	Обед	
13.30-15.30	Лекция д.г-м.н, проф. Шмуловича К.И. Лекция д.х.н. Бушуева Ю.Г.	аудитория Г-205
15.30-16.00	Перерыв	
16.00-18.00	Стендовая сессия 1,2,3 секции	фойе главного корпуса

11 ноября

10.00-12.00	Лекция д.х.н., проф. Клюева М.В. Лекция д.х.н. Ефремова А.М.	аудитория Г-205
12.00-13.30	Обед	
13.30-15.30	Секция 2 (секционное заседание)	аудитория Г-205
15.30-16.00	Перерыв	
16.00-18.00	Секция 3 (секционное заседание)	аудитория Г-205,

12 ноября

10.00-12.30	Секция 3 (секционное заседание)	аудитория Г-205
12.30-13.00	Перерыв	
13.00	Заккрытие конференции	

8 ноября

(Ведущие заседания к.х.н. Шмуклер Л.Э., к.х.н. Межевой И. Н.)

11.00-12.30	Лекция член-корр.РАН, д.х.н., проф. Койфмана О.И. «Научные школы от Рижского политехнического до Ивановского химико-технологического»
14.00-14.40	Лекция д.х.н. проф. Пророковой Н.П. «Перспективы использования фторполимеров в процессах модифицирования волокнистых материалов»

Секционное заседание (секция 1)

15.00 – 17.30

1. **Попова Т.Е.**, Лебедева Н.Ш., Губарев Ю.А. (Иваново) Исследование взаимодействия бычьего сывороточного альбумина с тетраантрахинонпорфиринами
2. **Антина Л. А.** (Иваново) Влияние природы комплексообразователя и структуры лиганда на физико–химические свойства координационных соединений 3,3'-*бис*(дипирролилметенов)
3. **Таразанов С.В.**, Востриков С.В., Нестерова Т.Н. (Самара) Химическое и фазовое равновесия *трет*-бутилдифенилоксидов
4. **Орлова А.В.**, Зинин А.И., Малышева Н.Н., Лаптинская Т.В., Кононова Е.Г., Кононов Л.О.(Москва) Влияние межмолекулярных взаимодействий в растворе на результат гликозилирования
5. **Червонова У.В.**, Груздев М.С., Колкер А.М.(Иваново) Линейные и разветвленные комплексы Fe(III) на основе оснований шиффа
6. **Бичан Н. Г.**, Тюляева Е. Ю. (Иваново) Формы существования и реакции комплексов 5,10,15,20-тетрафенил-21,23Н-порфина с рением (III) и (V) в протонодонорных растворителях
7. **Титова О.Н.**, Малькова Е.А., Лебедева Н.Ш. (Иваново) Исследование взаимодействия цинк(II)тетрафенилпорфирина с производными пиридина
8. Шейнин В.Б., **Шабунин С.А.**, Бобрицкая Е.В., Агеева Т.А., Койфман О.И. (Иваново) исследование причин одностадийного дипротонирования 5,10,15,20-тетракис(4'-сульфонатофенил)порфина
9. **Кацубо Е.А.**, Авдин В.В., Кривцов И.В. (Челябинск) Сорбционные и термолитические свойства оксигидратов иттрия
10. Петрова Л.М., **Зайдуллин И.М.**, Аббакумова Н.А., Хуснутдинов И.Ш. (Казань) Сольвентное разделение тяжелой нефти пентаном

9 ноября

(Ведущие заседания к.х.н. Моторина Е. В., к.х.н. Макаров Д. М.)

- 10.00-11.45 **Лекция д.х.н., проф. Ломовой Т.Н.** «Комплексные соединения переходных металлов с порфириновыми лигандами»
Лекция д.х.н., проф. Мамардашвили Н.Ж. «Тетрапиррольные макроциклические рецепторы для селективного связывания субстратов различной природы: синтез и комплексообразующая способность»
- 12.00-13.00 **Лекция д.х.н., проф. Гиричева Г.В.** "Бета-дикетоны и бета-дикетонаты лантанидов: структурные и термодинамические аспекты"

Секционное заседание (секция 1)

14.00 – 16.45

1. **Кручинин С.Е.**, Федотова М.В.(Иваново) Гидратная структура цвиттер-иона глицина в воде и водных растворах NaCl и KCl
2. **Кузнецов Н.Н.**, Белобородова Е.Ф., Фадеев Г.Н. (Москва) Особенности сольватации ионов йода в поле низкочастотных колебаний
3. **Белобородова Е.Ф.**, Фадеев Г.Н. (Москва) Гетерогенные процессы в поле низкочастотных акустических колебаний
4. **Болдырев В.С.**, Фадеев Г.Н. (Москва) Клатратные комплексы иод-крахмал в поле низкочастотных колебаний
5. **Борзова Е.В.**, Пименова А.М., Гришина Е.П., Кудрякова Н.О. (Иваново) Электрохимическое и коррозионное поведение алюминиевой фольги в ионной жидкости BMImPF₆
6. **Петров А.В.** (Иваново) Исследование электрохимических свойств 2,8,12,18 -тетраметил-3,7,13,17-тетрабутил порфирина и его комплекса с кобальтом
7. **Попов И.А.**, Кузьмин С.М., Чуловская С.А., Парфенюк В.И., Семейкин А.С.(Иваново) Электрохимические процессы на рт электроде в растворах тетрафенилпорфина и его производных
8. **Румянцев П.А.** Гришина Е.П., Кудрякова Н.О., Пименова А.М. (Иваново) Влияние режима электрохимического анодирования титана на фотоактивность Ti|TiO₂-электрода

Круглый стол

«Проблемы и перспективы подготовки научных и научно-педагогических кадров инновационной России»

(Ведущий к.х.н. Румянцев Е.В)

17.00-18.00

10 ноября

(Ведущий заседание к.х.н. Дышина Г. А.)

- 10.00-12.00 **Лекция к.х.н. Опарина Р.Д.** д.х.н., **проф. Киселева М.Г.** «Анализ сложных ИК спектров. Современное состояние и перспективы развития»
Лекция к.х.н. Никифорова М.Ю., д.х.н., **проф. Альпера Г.А.** «Возможности двумерной спектроскопии ЯМР для изучения пространственной структуры молекул в растворах»
- 13.30-15.30 **Лекция д.г-м.н, проф. Шмуловича К.И.** «Метастабильная жидкость: вода и растворы в условиях растяжения»
Лекция д.х.н. Бушуева Ю.Г. «Вода в микропорах. Цеолиты»

Стендовая сессия (секция 1, 2, 3)

16.00-18.00

(Ведущий стендовой секции к.х.н. Груздев М.С.)

1. **Абилова У.М.**, Алиева Р.А., Чырагов Ф.М. (Баку, Азербайджан) Исследование разнолигандных комплексов палладия(II) с бис-(2,3,4-тригидроксифенилазо) бензидином

2. **Азнаурян М.Г.**, Амирбемян К.Ю., Маркарян Ш.А. (Ереван, Армения) Исследование связывания изониазида с бычьим сывороточным альбумином методом флуоресцентной спектроскопии
3. **Акопова О.Б.**, Чиркунова Е.К. (Иваново) Хиральные мезогенные наноматериалы. Прогноз геликоидальной упорядоченности в мезофазе с помощью молекулярных параметров
4. **Алексеева Т.А.**, Третьякова Н.А. (Екатеринбург) Влияние температурной предыстории на комплексообразование в водных растворах соли свинца при гидрохимическом осаждении PbS
5. **Алёшина Н.А.**, Парфенюк Е.В., Долинина Е.С. (Иваново) Темплатный синтез мезопористых материалов диоксида кремния – адсорбентов лекарственного препарата молсидомин
6. **Алиев Г.А.** (Махачкала) Ионная динамика галогенидов щелочных металлов
7. **Алиев З.А.** (Махачкала) Молекулярная динамика систем, состоящих из большого числа взаимодействующих частиц
8. **Алиева Т.И.**, Алиева Р.А., Гаджиева С.Р., Чырагов Ф.М. (Баку, Азербайджан) Комплексообразование скандия с бис(2,3,4-тригидрокси- фенилазо)бензидином в присутствии α, α' -дипиридила
9. **Артемкина Ю.М.**, Щербаков В.В. (Москва) Диэлектрические свойства воды и электропроводность растворов электролитов
10. **Базанов А.В.** (Иваново) Жаростойкие бетоны на основе механоактивированного раствора силиката натрия
11. **Балданова Д.М.**, Танганов Б.Б. (Улан-Удэ) Метод расчета электрической проводимости растворов электролитов
12. **Баранова З.А.**, Баранова Е.И. (Кранодар) Равновесие реакций комплексообразования в растворах тетрабората натрия
13. **Барская Е.Е.**, Тухватуллина А.З., Юсупова Т.Н. (Казань) Экспериментальное подтверждение возможности использования метода вискозиметрии для определения седиментационной устойчивости углеводородных дисперсных систем
14. **Батыршина Н. Д.**, Геворгян А. М., Дадоматов А. Л. (Ташкент, Узбекистан) Влияние фоновых электролитов на инверсионно – вольтамперометрическое определение рения
15. **Бельская Л.В.**, Голованова О.А., Солодянкина А.А. (Омск) Термодинамическое исследование растворов, моделирующих состав плазмы крови
16. **Беляков П.А.**, Анаников В.П. (Москва) Моделирование спектров ямр органических и элементоорганических соединений с помощью расчетов методом DFT/GIAO в режиме реального времени
17. **Бирский А.М.**, Макаревич Н.А., Баньковский А.А., Малащенко В.В. (Минск, Беларусь) Донорно-акцепторные взаимодействия в системе: вода - органический растворитель – электролит
18. **Бобровникова А.А.**, Черкасова Т.Г., Татарина Э.С. (Кемерово) Синтез и физико-химическое исследование тетра(гексаметилфосфортриамид)сольвата тетра(изотиоцианато)диамминхромата(III) аммония
19. **Бойко М.Я.**, Коркуна О.Я., Стоколоса Л.Я. (Львов, Украина) Аналитический контроль содержания сульфаниламидов в комбинированных лекарственных средствах с использованием азореагентов
20. **Бондарев С.Н.**, Бондарев Н.В. (Лион, Франция) Анализ термодинамики диссоциации органических кислот методами химической информатики
21. **Бондарев С.Н.**, Бондарев Н.В. (Лион, Франция) Методы хемоинформатики в термодинамике образования коронатов калия
22. **Борисенко А.Л.**, Рассохина Л.Ю., Новиков А.Н. (Новомосковск) Аддитивность теплоемкости и плотности трехкомпонентных растворов электролит-*N*-метилпирролидон - вода

23. **Буров Д.М.**, Леденков С.Ф., Вандышев В.Н.(Иваново) Потенциометрическое исследование комплексообразования L-фенилаланина с медью в водно-этанольных растворителях
24. **Ваганова Ю.В.**, Миролубов В.Р. (Екатеринбург) Осаждение гидратированных оксидов металлов с использованием слабых органических оснований
25. **Вашурин А.С.**, Пуховская С. Г. (Иваново) Экспериментальное исследование каталитических свойств мезозамещенного порфирина
26. **Веляев Ю.О.**, Майоров Д.В., Захаров В.И. (Апатиты) Изучение динамики полимеризации кремниевой кислоты в растворах от сернокислотного разложения нефелинового концентрата
27. **Верцюх Е.С.**, Сухарев Ю.И., Пролубникова Т.И. (Челябинск) Тонкопленочное коллоидно-химическое покрытие на графитовых электродах
28. **Вирзум Л.В.**, Зубанова Е.А., Крылов Е.Н. (Иваново) Экспериментальный и квантовохимический анализ селективности реакции бромирования алкилбензолов
29. **Вирзум Л.В.**, Иванова Ю.М., Крылов Е.Н. (Иваново) Экспериментальный и квантовохимический анализ селективности реакции ароматического нитрования
30. **Воронцова А.А.**, Данилова Е.А., Исляйкин М.К. (Иваново) Изучение механизма окисления 2-имино-4-тиобиурета пероксидом водорода в метанольном растворе методом ВЭЖХ
31. **Габриелян Л.С.**, Маркарян Ш.А. (Ереван, Армения) Диэлектрическая релаксация водный и неводных растворов дипропилсульфоксида
32. **Гаврин С.А.**, Басаргин Н.Н., Оскотская Э.Р., (Москва) Влияние заместителей на характеристики процесса сорбции Cd(II) полистирольными сорбентами с амино-азо-окис функциональной группой
33. **Галеева А.И.**, Гнездилов Д.О., Селиванова Н.М., Галяметдинов Ю.Г. (Казань) Изучение самоорганизации в растворах на основе N,N-диметилдодециламинооксида в присутствии нитратов лантаноидов и деканола
34. **Галимзянова Л.Р.**, Гусева Е.В., Сайфутдинов А.М., Бусыгина Т.Е., Назмутдинов Р.Р., Юсупов Р.А. (Казань) Синтез и структура комплексных соединений Pt(IV) с 4,6-динитро-1-оксобенз-[6,5-C]-2,1,3-оксадиа-золдиолом-5,7
35. **Галимзянова Л.Р.**, Гусева Е.В., Сайфутдинов А.М., Бусыгина Т.Е., Назмутдинов Р.Р., Юсупов Р.А. (Казань) Комплексообразование Rh(III) с 4,6-динитро-1-оксобенз-[6,5-C]-2,1,3-оксадиазолдиолом-5,7 в различных средах
36. **Гапон Е.В.**, Сидорова Е.В., Насибулин А.А. (Иваново) Синтез и изучение мезоморфных свойств сложных эфиров n-(N-глюкозилиден) аминокислоты
37. **Гатауллин А.Р.**, Французова М.С., Богданова С.А., Галяметдинов Ю.Г. (Казань) Диспергирование углеродных наноструктур в различных жидких средах в присутствии ПАВ
38. **Гессе Ж.Ф.**, Исаева В.А., Репкин Г.И., Шарнин В.А. (Иваново) Изменение энтальпий реакций протонирования глицинат-иона и комплексообразования его с серебром(I) в смесях воды с этиловым спиртом и диметилсульфоксидом
39. **Гончаренко Е.А.**, Гайнанов И. А., Сахаутдинова Р.А., Якупова Л.Р., Борисов И.М., Сафиуллин Р.Л. (Уфа) Изучение реакции окисления с помощью установки для изучения процессов, сопровождающихся газопоглощением
40. **Горячкин М.А.**, Луцык В.И., Зеленая А.Э. (Улан-Удэ) Новые алгоритмы триангуляции T-x-y-z диаграмм и модернизация метода конод
41. **Граждан К.В.**, Душина С.В., Шарнин В.А. (Иваново) Перенос никотиновой кислоты из воды в бинарные растворители вода–этанол и вода–диметилсульфоксид
42. **Гришин Е.И.**, Гусева Е.В., Сайфутдинов А.М., Юсупов Р.А., Гаврилова Е.Л. (Казань) Изучение условий комплексообразования в системе аминокислоты каликс[4]резорцин – $RhCl_3 \cdot 3H_2O$ в воде

43. **Гришин Е.И.**, Гусева Е.В., Юсупов Р.А., Гаврилова Е.Л., Сайфутдинова М.Н. (Казань) Кислотно-основные свойства аминосодержащих каликс[4]резорцинов в воде
44. **Губарев Ю.А.**, Малькова Е.А., Н.Ш.Лебедева (Иваново) Гибридный материал на основе полимерного оксида кремния и водорастворимых металлофталоцианинов
45. **Гурина Д.Л.** (Иваново) Структура сверхкритического метанола: метод Кара-Парринелло
46. **Гурина Д.Л.**, Антипова М.Л., Абакумова Н.А., Петренко В.Е. (Иваново) Воспроизведение структуры суб- и сверхкритической воды методом Кара-Парринелло
47. **Гусева Е.В.**, Гришин Е.И., Гаврилова Е.Л. (Казань) Агрегационные свойства аминосодержащих каликс[4]резорцинов в воде
48. **Давидьян А.Г.**, Кудрев А.Г., Мюнд Л.А., Хрипун М.К. (Санкт-Петербург) Формирование структур нового растворителя в водных растворах перхлоратов III группы ПС по данным ИК и КР спектроскопии
49. **Давидьян А.Г.**, Кудрев А.Г., Мюнд Л.А., Хрипун М.К. (Санкт-Петербург) Хемометрическая интерпретация БИК-спектров водных растворов перхлоратов лития и натрия
50. **Дадоматов А.Л.**, Геворгян А.М., Кононенко В.В., Калядин В.Г. (Ташкент, Узбекистан) Роль модифицированных угольно-пастовых электродов при инверсионно-вольтамперометрическом определении теллура
51. **Дао Тхе Нам** (Иваново) Молекулярный рецептор для детектирования фторид-ионов на основе 2,3,7,8,12,13,17,18-октаэтил-21,23-диметилпорфина монотрифлата: спектральные и комплексообразующие свойства
52. **Десятникова О.А.**, Шилова С.В., Третьякова А.Я., Барабанов В.П. (Казань) Комплексообразование хитозана и анионного ПАВ в водно-спиртовых средах
53. **Джевага Н.В.**, Лобачева О.Л., Чиркст Д.Э. (Санкт-Петербург) Влияние Cl⁻-ионов на извлечение европия ионной флотацией
54. **Диниахметова Д.Р.**, Фризен А.К. (Уфа) О Возможности роста цепи полистирола в координационной сфере атома титана в производных титаноцендихлорида
55. **До Нгок Минь**, Базанов М.И., Березина Н.М. (Иваново) Электрохимические и электрокаталитические свойства моно- и тетрапиридилпорфиринов
56. **Доброхотова Е.В.**, Рудницкая О.В., Култышкина Е.К. (Москва) Синтез и поведение в растворах [H(DMSO)₂][Os^{III}(DMSO)₂Br₄]
57. **Доронин Я.И.**, Симаков Н.В., Новиков А.Н. (Новомосковск) Теплоемкости и объемы ионов тетраалкиламмония в N-метилпирролидоне
58. **Дудина Н.А.** (Иваново) 3,3'-Бис(дипирролилметены) как высокочувствительные флуоресцентные хемосенсоры для определения Zn²⁺ в органических растворителях
59. **Дышина Г.А.**, Агафонов А.В., Горелова И.В., Ситникова О.Г., Назаров С.Б., Клычева М.М. (Иваново) Сравнительная оценка влияния суспензий на основе диоксида кремния на развитие оксидантного стресса и антиоксидантную активность in vitro
60. **Евсюкова Н.В.**, Серенко О.А., Полухина Л.М. (Москва) Модификация поверхностных свойств волокнистых материалов фторсодержащими соединениями
61. **Егоров А.В.**, Васин М.А., Николаев В.Ф. (Казань) Рефрактометрия и вискозиметрия в регистрации фазового перехода на политермах застывания нефтей: симбатность характеристических температур
62. **Еремеева Г.О.** (Кемерово) Термопревращения наноразмерных систем на основе индия и оксида молибдена (VI)
63. **Жалилов М.Ж.**, Геворгян А.М., Кутлимуратова Н.Х., Михлибаева Д.Дж., Абдуллаева Г.А. (Ташкент, Узбекистан) Кондуктометрическое определение индия
64. **Жидкова А.Б.**, Гордина Н.Е. (Иваново) Исследование влияния соотношения Al/Si на содержание кристаллической фазы в цеолитах
65. **Жидкова А.Б.**, Гордина Н.Е. (Иваново) Исследование методом ик спектроскопии стадии гидротермальной кристаллизации цеолита со структурой LTA

66. **Журавлева Н.Н.**, Насибулин А.А. (Иваново) Влияние растворителей на реакцию гидратации фенилацетилена в присутствии металлополимерных ртути содержащих катализаторов
67. **Жураева Л.К.**, Геворгян А.М., Яхшиева З.З. (Ташкент, Узбекистан) Влияние посторонних сопутствующих катионов на амперометрическое титрование золота(III) Раствором тиомочевины
68. **Заиконникова Т.М.** (Кемерово) Термостимулированные превращения в наноразмерных слоях хрома
69. **Зайцев В.В.**, Шакин Д.Ю., Польский О.Г. (Москва) Свободно радикальное окисление в смесях вода – фосфолипид под действием радиоактивного излучения
70. **Замараева Н.В.**, Маскаева Л.Н. (Екатеринбург) Расчет потенциальной области образования твердых растворов в системе PbSe–CdSe
71. **Замятин И. В.** (Санкт-Петербург) О закономерностях образования полиядерных ацидокомплексов в водных растворах
72. **Замятин И. В.** (Санкт-Петербург) О связывании воды двухзарядными катионами d-элементов
73. **Зарубин И.В.**, Марков В.Ф. (Екатеринбург) Условия образования пленок сульфида свинца из растворов
74. **Зияев Д.А.**, Геворгян А.М., (Ташкент, Узбекистан) Гибридное экстракционное инверсионно-вольтамперометрическое определение сурьмы
75. **Исмаилова Ф.О.**, Гусейнова А.А., Бекшоков К.М.(Махачкала) Сравнительный фармакохимический анализ настоек валерианы лекарственной, пустырника пятилопастного и пиона уклоняющегося
76. **Казоян Е.А.**, Хачатурян А.С., Маркарян Ш.А. (Ереван) Равновесие жидкость-пар в бинарных системах диметилсульфоксид-метанол и диметилсульфоксид-этанол
77. **Калмыков П.А.**, Магдалинова Н.А., Ключев М.В. (Иваново) Исследование палладийсодержащих наноалмазов методом РФЭС
78. **Катышева А.С.**, Марков В.Ф., Маскаева Л.Н. (Екатеринбург) Анализ условий и кинетика соосаждения pbs и pbse из водных растворов, содержащих тио- и селеномочевину
79. **Кинзибаев Р.В.**, Фризен А.К. (Уфа) DFT исследование взаимодействия между клатрохелатным комплексом железа (II) и пероксидом бензоила
80. **Кирсанов А.Ю.**, Марков В.Ф., Маскаева Л.Н. (Екатеринбург) Модель процесса образования тонких пленок твердых растворов $Cd_xPb_{1-x}S$ гидрохимическим осаждением
81. **Князев А.А.**, Джабаров В.И., Галяметдинов Ю.Г. (Казань) Лантаноидсодержащие нанокпозиционные материалы как высокоэффективные компоненты органических светодиодов (OLED) и люминесцентных панелей
82. **Коваленко Г.М.**, Бокова Е.С. (Москва) Формирование интерполимерных комплексов полиакриловой кислоты и неионогенных полимеров в смешанных растворителях
83. **Корнилов Д. А.**, Болотов А.В., Киселев В.Д. (Казань) P-V-T параметры вакуумных масел «ВМ-4» и «ВМ-6» в интервале температур 20-50⁰С и давлений 1-1000 бар
84. **Кочергин Б.А.**, Соломонов А.В., Румянцев Е.В., Антина Е.В. (Иваново) Спектральные исследования взаимодействия водорастворимого boдipу с альбумином и его макромолекулярным комплексом с билирубином
85. **Кочетков Д.А.**, Никоноров Н.В., Сычёва Г.А., Цехомский В.А. (Санкт-Петербург) Спектральные свойства наночастиц Au в стёклах системы Li₂O-SiO₂. Плазмонный резонанс частиц Au.
86. **Крестьянинов М.А.**, Зайчиков А.М. (Иваново) Структурно-термодинамические характеристики и межмолекулярные взаимодействия в амидных растворителях
87. **Крестьянинов М.А.**, Зайчиков А.М. (Иваново) Термодинамические и структурные характеристики самоассоциированных растворителей
88. **Крупович А.Д.**, Макаревич Н.А., Полешук Д.В. (Минск, Беларусь) Площади органических молекул донорно -акцепторного типа в поверхностном слое водного раствора электролита

89. **Кузовкова М.А.**, Галеева А.И., Суханов А.А., Селиванова Н.М., Галяметдинов Ю.Г. (Казань) Самоорганизация в растворах неионных поверхностно-активных веществ в присутствии ионов лантаноидов и длинноцепочного спирта
90. **Кузьмичева Е.В.**, Донцов М.Г., Парфенюк В.И. (Иваново) Технологическая емкость раствора химического полирования титана ВТ1-0
91. **Кулиева Е.Г.**, Гаджиева С.Р., Абдуллаева Э.А. (Баку, Азербайджан) Очистка нефтей морского месторождения от тяжелых металлов
92. **Лаврентьев А.В.**, Бокова Е.С., Филатов И.Ю. (Москва) Получение нановолокнистых материалов на основе индивидуальных и модифицированных растворов полиэфируретанов методом электроформования
93. **Лазарева Н.В.**, Березин Д.Б., Шухто О.В. (Иваново) Влияние различных факторов на протекание реакции металлообмена у порфиринов
94. **Лаптева Д.И.**, Хлюстова А. В. (Иваново) Факторы плазменно-растворного воздействия на экстракцию ароматических компонентов древесного лигнина
95. **Лапшин Д.Н.**, Смирнов С. А., Кунин А. В. (Иваново) Влияние добавки карбамида на свойства огнетушащих порошков общего назначения
96. **Липай М.С.** (Минск, Беларусь) Структурно-фазовые превращения в никель-гипофосфитных растворах
97. **Литова Н.А.**, Вандышев В.Н., Серебрякова А.Л. (Иваново) Термохимия сольватации фенилаланината натрия в смесях воды с этанолом при 298К
98. **Лукманов Т.И.**, Хамитов Э.М., Иванов С.П., Хурсан С.Л. (Уфа) Теоретическое исследование анионных форм производных урацила и их комплексов с водой. Влияние модели учета сольватации на относительную устойчивость
99. **Лунев И.С.**, Борисенко А.Л., Новиков А.Н. (Новомосковск) Константы ассоциации электролитов в n-метилпирролидоне на основании данных о теплоемкости и плотности растворов
100. **Луцюк В.В.**, Кочетова Л.Б. (Иваново) Квантово-химическое моделирование влияния растворителя вода-1,4-диоксан на механизм аренсульфонирования глицина
101. **Мальцева О.В.**, Звездина С.В., Чижова Н.В., Мамардашвили Н.Ж. (Иваново) Особенности реакций комплексообразования и металлообмена β-бромзамещенных порфиринов в N,N-диметилформамиде с солями переходных металлов
102. **Мартусевич А.А.** (Нижний Новгород) Влияние синглетного кислорода на про- и антиоксидантную активность плазмы крови in vitro
103. **Мартусевич А.К.**, Иванникова Е.В. (Нижний Новгород) Биогравиметрическая оценка действия озона на изотонический раствор хлорида натрия и плазму крови человека
104. **Мартусевич А.К.**, Князев В.Н., Иванникова Е.В. (Нижний Новгород) Изучение ДС-индекса плазмы как способ моделирования системной и регионарной озонотерапии
105. **Мартусевич А.К.**, Симонова Ж.Г. (Нижний Новгород) Биокристаллоинженеринг: сущность, возможности, перспективы
106. **Масагутова Э.М.**, Муртазина Л.И., Рыжкина И.С., Павлова Т.П., Фридланд С.В. (Казань) Изучение самоорганизации и физико-химических свойств водных систем на основе хлорида натрия и солей дигидроксиметилфосфиновой кислоты в широкой области концентраций компонентов
107. **Медведева Ю.С.**, Федоров М.С., Бардина А.В., Н.И.Гиричева (Иваново) Изменения структуры при переходе «кристалл-газ» в производных аренсульфоновой кислоты
108. **Мезенцев К.В.** (Кемерово) Синтез и физико-химическое исследование кристаллических комплексов с N-оксидом пиридиния
109. **Минаев К.М.**, Шелковников В. В. (Томск) Формирование мембранных пленок на основе акрилового сополимера для вольтамперометрического определения кадмия, свинца и меди
110. **Минченко А. Н.**, Геворгян А. М., Карибян Е.Э. (Ташкент, Узбекистан) Инверсионно-вольтамперометрическое определение селена(IV)

111. **Мочалов А. В.**, Шакуров Ф. Ф., Мочалова Т. А., Батов Д. В. (Иваново) Температуры вспышки смесей 2-метилпропанола с н-пентадеканом
112. **Мухутдинов Э.А.**, Мухутдинов А.А. (Казань) Вычислительный подход к исследованию комплексообразования аминокромоароматических соединений в газовой и жидкой фазах
113. **Мухутдинов Э.А.**, Мухутдинов А.А. (Казань) Проверка адекватности вычислительного подхода к исследованию аминокромоароматических соединений в газовой фазе
114. **Наумов В.В.**, Исаева В.А., Шарнин В.А. (Иваново) Влияние состава растворителя вода-ДМСО На изменение энергии гиббса пересольватации глицилглицина и глицилглицинат-иона
115. **Недайводин Е.Г.**, Лебедева Н.Ш., Потемкина О.В. (Иваново) Термоокислительная деструкция торфа и торф-содержащих материалов
116. **Неклюдов В.В.**, Сальников Ю.И., Боос Г.А., Фаттахов С.Г., Шулаева М.М., Чмутова Г.А. (Казань) Протолитические свойства и состояние в растворах 2,4-диамино-6-(карбамоилметилсульфинилметил)-1,3,5-триазина
117. **Неманова Ю.В.** (Иваново) Влияние химического и плазмо-химического воздействия на отщепление концевых групп целлюлозы
118. **Нечаев Ю.С.** (Москва) О жидком состоянии в нано- и микрообластях в металлах при пластической деформации
119. **Нуркевич Т.В.**, Чижова И.А., Тарасова Е.Г., Иванов С.Н., Гиричева Н.И. (Иваново) Связь энергии депротонирования сульфогруппы газообразных нитрозамещенных бензолсульфоновых и карбоновых кислот C pKa
120. **Огородникова Н.П.**, Каламбетова Л.С., Тёщина А.В. (Астрахань) Синтез координационных соединений меди с оксимами и аминокислотами в органических растворителях различной природы
121. **Осадчая Т.Ю.**, Федорова А.А. (Иваново) Адсорбция хлорида натрия на границе раздела фаз жидкость/газ из воды и бинарных растворителей: этанол-вода, ДМФА-вода
122. **Охотникова Е.С.**, Юсупова Т.Н., Ганеева Ю.М., Фролов И.Н. (Казань) Влияние состава дисперсной фазы и дисперсионной среды на физико-химические свойства концентрированных дисперсных систем
123. **Панова Д.С.**, Хлюстова А.В. (Иваново) Действие электрических подводных разрядов на водные растворы смеси красителей
124. **Петров Н.Г.**, Луцык В.И. (Улан-Удэ) Разборные модели Т-х-у диаграмм
125. **Пикалов А.П.** (Иваново) Потребительские свойства полипропиленовых нитей, поверхностно модифицированных фторсодержащей препаратией
126. **Полепишина А.О.**, Маскаева Л.Н. (Екатеринбург) Коллоидно-химический синтез и исследование нанокристаллических пленок в системе CuS–CdS
127. **Поляков М.В.**, Терегулова А.Н., Чайникова Е.М., Сафиуллин Р.Л. (Уфа) Электронные спектры и кинетика гибели изомерных форм 4-[1-метил-(2E)-бутенил]фенилнитрозооксида
128. **Похлебаев Д.А.**, Луцык В.И. (Улан-Удэ) Ошибки в Т-х-у диаграммах с расслоением жидкой фазы
129. **Рамазанов Д.Н.**, Ключев М.В., Нехаев А.И., Максимов А.Л., Борисов Р.С. (Москва) Жидкофазное каталитическое окисление циклоалкановых углеводородов системой $H_2O_2/Cu_2(DMG)_2Cl_4$
130. **Родичева Ю.А.**, Бурмистров В.А., Койфман О.И. (Иваново) Гетерогенные катализаторы на основе полипропиленовых и полиамидных волокон, модифицированных фталоцианином кобальта
131. **Рузметов У.У.**, Геворгян А.М., Умирбоева А.М., Рахимбердиева Г. (Ташкент, Узбекистан) Амперометрическое определение ртути тионалидом
132. **Рустамова У.Н.**, Гаджиева С.Р., Гусейинли А.Г. (Баку, Азербайджан) Исследование комплексообразования N,N-ди(бутокситиокарбонил)тиометин)-4-аминоантипирина с ионами Ni(II), Co(II), и Cd(II)

133. **Рылкова М.В.**, проф. Бокова Е.С. (Москва) Получение волокон на основе поливинилового спирта, полиакриловой кислоты и их смесевых композиций методом электроформования
134. **Савельев А.М.**, Чеснокова Л.Н., Лебедева Н.Ш., Потемкина О.В. (Иваново) Термогравиметрический анализ солей железа с ПАВ
135. **Савичева С.В.**, Сманова З.А. (Ташкент, Узбекистан) Оптимизация условий комплексообразования золота с 4-(2-N-метиланабазиназо)-м- фенилдиамином
136. **Савчков А.В.**, Геворгян А.М., Калядин В.Г. (Ташкент, Узбекистан) Определение гадолиния кондуктометрическим титрованием
137. **Саркисян А.Р.**, Шагинян Г.А. (Ереван, Армения) Объемные свойства обращенной мицеллярной системы АОТ-гептан-ДМСО-вода
138. **Саутина Н.В.**, Богданова С.А., Барабанов В.П. (Казань) Смачивающая и модифицирующая способность водных растворов оксиалкилированных имидов
139. **Сахаутдинова Р.А.**, Якупова Л.Р., Борисов И.М., Сафиуллин Р.Л. (Уфа) Ингибирующее влияние 5-амино-1,3,6-триметилаурацила на радикально-цепное окисление этилбензола
140. **Семенов И.М.**, Репкин Г.И., Шарнин В.А. (Иваново) Устойчивость комплексов серебра(I) с этилендиамином в ацетонитрил-диметилсульфоксидном растворителе
141. **Сёмина Е.С.**, Фризен А.К., Колесов С.В. (Уфа) DFT-исследование взаимодействия между метилметакрилатом и аддуктами титанилового комплекса мезо-тетрафенилпорфирина с бензоилокисильным радикалом
142. **Сергеева В.Е.**, Немцева М.П., Миненкова И.В. (Иваново) Влияние растворимости нитробензойных кислот на скорость их жидкофазной гидрогенизации
143. **Сироткин Н.А.**, Хлюстова А.В. (Иваново) Оценки состава газовой фазы над поверхностью электролитного катода. Эксперимент и численный анализ
144. **Скрябина С.Ю.**, Геворгян А.М., Карибян Е.Э. (Ташкент, Узбекистан) Определение кислотности зерновых культур потенциометрическим титрованием
145. **Смотров М.П.**, Жаркова И.С. (Саратов) Диаграмма растворимости тройной системы нитрат калия – вода – н-бутоксизтанол при 25°C
146. **Созонов В.Д.**, Малькова Е.А., Лебедева Н.Ш., Потемкина О.В. (Иваново) Термоокислительная деструкция верхового торфа различных районов Ивановской области
147. **Сорокина И.Д.**, Дресвянников А.Ф., Петрова Е.В. (Казань) Физико-химические свойства и размерные эффекты нанодисперсной системы Fe(II),(III), Al(III), Cl⁻ - H₂O – OH⁻
148. **Степанова Т.П.**, Скрипов Н.И. (Иркутск) Роль нанофосфидов палладия в формировании высокоэффективных палладиевых катализаторов гидрирования
149. **Стрежнев Д.С.**, Насибулин А.А. (Иваново) Исследование влияния растворителей на скорость реакции окисления стирола до фенилуксусного альдегида на металлокомплексном катализаторе
150. **Сүлимова М.А.**, Литвинова Т.Е., Черемисина О.В. (Санкт-Петербург) Влияние оксида железа (III) на окислительную способность железо-марганцевых конкреций
151. **Султанбаев М.В.**, Остахов С.С., Хурсан С.Л. (Уфа) Квантово-химическое и спектрально-флюоресцентное исследование оксо-гидроксо таутомерии и комплексообразования 5-фторурацила с β-циклодекстрином
152. **Суровая В.Э.**, Бин С.В. (Кемерово) Окисление наноразмерных пленок висмута
153. **Сыроешкин М.А.**, Михайлов М. Н., Мендкович А. С., Михальченко Л. В., Гультяй В. П., Русаков А. И. (Москва) Ассоциация дианиона 1,4-динитробензола с катионами солей имидазолия: ионные пары или водородная связь?
154. **Тараймович Е.С.**, Стужин П.А., Койфман О.И. (Иваново) Устойчивость комплексов тианафтен-аннелированных порфиразина и тетра(пиразино)порфиразина с металлами III подгруппы в кислых средах
155. **Толкачева Л.Н.**, Никольский В.М. (Тверь) Комплексообразование галлия(III) с иминодиянтарной кислотой

156. **Третьякова Н.А.**, Алексеева Т.А. (Екатеринбург) Исследование состава твердых растворов замещения, полученных в системе свинец–олово–селен, методом КР-спектроскопии
157. **Тюнина В.В.**, Гиричев Г.В., Краснов А.В. (Иваново) Энергетические параметры ароматических аминокислот: фенилаланин, тирозин
158. **Форостяная Н.А.**, Маскаева Л.Н., Марков В.Ф. (Екатеринбург) Получение наноструктурированных пересыщенных твердых растворов $Pb_xCd_{1-x}S$ методом ионообменного замещения
159. **Хатамтаева Н.Л.**, Суханова Т.Е., Валуева С.В., Вылегжанина М.Э., Кутин А.А., Иванова Т.Б., Денисюк А.И. (Санкт-Петербург) Морфология наночастиц ZnSe, стабилизированных полиметакриловой кислотой в водных растворах
160. **Хохлова Ю.В.**, Падохин В.А., Венедиктов Е.А., Кочкина Н.Е. (Иваново) Комбинированные механобиомиметрические методы получения наночастиц металлоорганических наноконструктов
161. **Чепурина З.В.**, Черкасов Д.Г., Ильин К.К. (Саратов) Равновесие жидкость – жидкость и критические явления в четверной системе иодид калия – вода – пиридин – масляная кислота
162. **Черкасова Е.В.** (Кемерово) Двойные комплексные соединения с гекса(изотиоцианато)хромат(III)-анионом
163. **Черткова М.В.**, Дербишер Е.В., Киреева Т.П., Дербишер В.Е. (Волгоград) Комплексообразование и сорбционная активность гидразидов полимерных карбоновых кислот в процессах водоочистки
164. **Шемель И.Г.**, Сапунар М.З. (Калуга) Процессы самоорганизации в микрогетерогенных структурах в присутствии ПАВ
165. **Шигабиева Ю.А.**, Богданова С.А., Галяметдинов Ю.Г. (Казань) Влияние биологически активных веществ на свойства гетерогенных косметических композиций
166. **Шиганов Е.Н.**, Малькова Е.А., Лебедева Н.Ш., Потемкина О.В. (Иваново) Кинетические характеристики процесса термоокислительной деструкции верхового торфа
167. **Шиладжян А.А.**, Григорян К.Р. (Ереван, Армения) Взаимодействие три-иодид иона с бычьим сывороточным альбумином в водно-диметилсульфоксидных растворах
168. **Шихобалова О.А.**, Галеева А.И., Селиванова Н.М., Галяметдинов Ю.Г. (Казань) Лантаноидсодержащие лиотропные жидкие кристаллы, как темплаты для синтеза наноматериалов
169. **Шишкина О.С.**, Мамардашвили Г.М. (Иваново) Реакция комплексообразования солей d-металлов с мезо-пиримидинилзамещённым A_2B корролом
170. **Шпербер Е.Р.**, Шпербер Д.Р., Боковикова Т.Н. (Краснодар) Разработка технологии получения рельсовой смазки из донных отложений мазутных резервуаров
171. **Шпербер Е.Р.**, Шпербер Д.Р., Боковикова Т.Н. (Краснодар) Разработка технологии получения дорожного основания из нефтешламов шламонакопителей
172. **Щербаков В.В.**, Артемкина Ю.М. (Москва) Высокочастотная проводимость полярных растворителей
173. **Юрина Е.С.**, Базанов М.И., Петров А.В., Агеева Т.А., Глазкова М.Е. (Иваново) Электрохимические и электрокаталитические превращения ряда порфиринов в присутствии пероксида бензоила
174. **Ютанова С.Л.** (Иваново) Влияние алкильного замещения на спектральные свойства BODIPY и их термоустойчивость

11 ноября

(Ведущие заседания к.х.н. Алеева С.В., к.х.н. Гусева Г. Б., Фадеева Ю. А.)

- 10.00-12.00 **Лекция д.х.н., проф. Клюева М.В.** «Наноразмерные частицы в катализе»
Лекция д.х.н. Ефремова А.М. «Нанотехнологии для всех: большое в малом»

Секционное заседание (секция 1, 2, 3)

13.30 – 18.00

1. Шейнин В.Б., **Орлов А.В.**, Койфман О.И.(Иваново) Синтез и основные свойства 5,10,15-трис(4'-сульфонатофенил)-20-фенилпорфина - тектона рН-зависимой самосборки порфининовой нанотрубки
2. **Илькаева М.В.**, Кривцов И.В., Авдин В.В. (Челябинск) Сорбционные и термолитические свойства композитных ксерогелей поликремниевой кислоты и оксигидрата циркония
3. **Зверев О.М.**, Абдулхакова З.З. (Москва) Взаимодействие слабоионизирующих монофункциональных хемосорбентов с щелочами и кислотами
4. **Иванова М. А.**, Касиков А. Г., Багрова Е. Г. (Апатиты) Способ извлечения серной кислоты при переработке никелевых штейнов по экстракционно-электролизной технологии
5. **Силкин С.В.**, Максимов А.И. (Иваново) Анодное диспергирование в подводном торцевом разряде
6. **Терехов А.В.**, Занавескин Л.Н. (Москва) Кинетика жидкофазного гетерогеннокаталитического гидродехлорирования четыреххлористого углерода в водно-щелочной среде
7. **Гусев С.В.**, Кудряшова О.С. (Пермь) Исследование влияния неорганических солей на температуру помутнения водных растворов ПАВ
8. **Алексеев Е.С.**, Богдан Т.В. (Москва) Надмолекулярная структура жидких смесей толуол-метанол и бензол-метанол (молекулярно-динамическое моделирование)
9. **Осипов Н.Н.**, Ваганов В.Е., Ключев М.В. (Иваново) Палладийсодержащие карбоксилированные углеродные нановолокна как катализатор гидрирования нитроаренов
10. **Арбузников В.В.**, Овчинников Н.Л., Бутман М.Ф. (Иваново) Синтез и свойства Al-пилларированного монтмориллонита на основе природного бентонита
11. **Москвитина Е.Г.**, Козлова Е.С., Пучков С.В., Борисов И.М, Перкель А.Л. (Кемерово, Украина) Влияние циклогексанола на соотношение радикалов при жидкофазном окислении циклогексанола
12. Альпер Г.А., Никифоров М.Ю., **Ходов И.А.** (Иваново) Конформационный ЯМР-анализ N-(4-гидроксифенил)- ацетамида в растворе ДМФА на основе 2D NOESY

12 ноября

Секционное заседание (секция 3)

(Ведущий секции к.х.н. Рамазанова А. Г.)

10.00 – 12.30

1. **Иванова М. А.**, Касиков А. Г. (Апатиты) Извлечение меди из растворов выщелачивания полупродуктов комбината «ЮЖУРАЛНИКЕЛЬ»
2. **Алёшина Н.А.**, Парфенюк Е.В., Анциферова Ю.С., Сотникова Н.Ю. (Иваново) Синтез транспортной наносистемы иммуномодулятора ГМДП и изучение её влияния на функциональное состояние макрофагов при эндомитриозе
3. **Герасимова Т.В.**, Виноградов А.В., Агафонов А.В. (Иваново) Управление свойствами гибридных материалов на основе диоксида титана путем варьирования условий синтеза
4. **Галкина О.Л.**, Виноградов В.В., Агафонов А.В. (Иваново) Низкотемпературный золь – гель синтез нанокристаллических частиц диоксида титана
5. **Таратанов Н.А.**, Юрков Г.Ю., Таратанова А.В.(Иваново) Получение наночастиц висмута
6. **Ямоновская И.А.**, Агафонов А.В., Виноградов В.В.(Иваново) Использование золь-гель метода для получения полимер - коллоидных материалов на основе оксида алюминия