



СТРУКТУРА И ДИНАМИКА МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ

**XXI Всероссийская конференция
ЯЛЬЧИК-2014**

и 12-я Школа молодых ученых
«Синтез, структура и динамика молекулярных систем»

22 - 27 июня 2014 года
озеро Яльчик, Республика Марий-Эл

ПРОГРАММА

Уфа – Казань – Москва – Йошкар-Ола

ПОНЕДЕЛЬНИК, 23 ИЮНЯ

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель:
проф. Шиховцева Елена Сергеевна

09:30 - 9:45	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Вступительное слово председателя оргкомитета Конференции д.ф.-м.н., проф. Е.С. Шиховцевой <i>(Институт физики молекул и кристаллов Уфимского научного центра РАН)</i>	
09:45 – 10:05	к.х.н., доцент Костина Юлия Вадимовна <i>(Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва)</i>	ФАНО: мифы и реальность
10:05 – 10:45	д.х.н., проф. Хурсан Сергей Леонидович <i>(Институт органической химии УНЦ РАН, г. Уфа)</i>	Изучение свойств интермедиатов нитрозильной структуры. Admirabile commercium квантовой теории и физико-химического эксперимента ⁹
10:45 – 11:05	д.ф.-м.н., с.н.с. Морозов Вадим Андреевич <i>(Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского, г. Москва)</i>	Сравнение результатов математического моделирования динамики фотохимических реакций разными методами ⁹
11:05 – 11:20	ПЕРЕРЫВ	
11:20 – 11:50	д.ф.-м.н., с.н.с. Плахутин Борис Николаевич <i>(Институт катализа им. Г.К.Борескова СО РАН, г. Новосибирск)</i>	Каноническая форма молекулярных орбиталей в системах с открытыми электронными оболочками и оценки потенциалов ионизации ⁸
11:50 – 12:20	к.ф.-м.н. Йонушаускас Гядиминас <i>(Bordeaux University, France)</i>	Ultrafast optical spectroscopies: principles, techniques and applications ⁹
12:20 – 12:50	к.ф.-м.н. Скрипников Леонид Владимирович <i>(Санкт-Петербургский государственный университет)</i>	Использование молекул для поиска «Новой физики» ⁹
13:00 – 14:30	О Б Е Д	

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель: к.ф.-м.н., доцент

Пестряев Евгений Михайлович

14:30 – 15:10	д.х.н. Кузнецов Александр Алексеевич <i>Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, г. Москва)</i>	Сополимеры с заданным распределением звеньев и блок- сополимеры: синтез и перспективы получения новых материалов ¹
15:10 – 15:25	д.ф.-м.н., проф. Ролдугин Вячеслав Иванович <i>(Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва)</i>	Зависимость эффективной конверсии от ориентации бислойной каталитической мембраны ³
15:25 – 15:40	Якупов Ильсур Ринатович <i>(Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань)</i>	Влияния фазового состояния производного трет-бутилтиакаликс[4]арена на его сорбционную емкость ³
15:40 – 15:55	Муравьев Антон Андреевич <i>(Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, г. Казань)</i>	Частично-замещенные азидные и алкинильные производные тиакаликс[4]арена: структурные блоки для синтеза мультикаликсаренов ¹
15:55 – 16:10	Васильева Эльмира Альбертовна <i>(Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, г. Казань)</i>	Супрамолекулярные системы на основе катионных ПАВ и полиэлектролитов ⁶
16:10 – 16:25	К.х.н. Старикова Татьяна Александровна <i>(Санкт–Петербургский государственный университет технологии и дизайна)</i>	Концентрационная константа ионизации слабых электролитов при нулевой ионной силе ⁶
16:25 – 16:30	ПЕРЕРЫВ	

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Председатель:
к.х.н., доцент **Щербина Анна Анатольевна**

16:30 – 17:30

КОНКУРС СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
(*список участников с номерами стендов приведен ниже)

17:30 – 18:30

Дискуссия: обсуждение докладов молодых ученых

19:00 – 19:30

У Ж И Н

20:00

WELCOME PARTY!
(шоу-презентация: участники рекламируют свои институты/университеты)
Место проведения – зал заседаний

ВТОРНИК, 24 ИЮНЯ

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель: д.т.н., доцент
Дебердеев Тимур Рустамович

09:30 – 09:45	к.ф.-м.н. Лексин Владимир Викторович <i>(Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань)</i>	Экспериментальное исследование молекулярно-массового распределения (ММР) полиолефинов методом высокотемпературной гельпроникающей хроматографии (ГПХ) ⁹
09:45 – 10:25	к.ф.-м.н. Туктаров Ренат Фаритович <i>(Институт физики молекул и кристаллов УНЦ РАН, г. Уфа)</i>	Современная масс-спектрометрия: безграничные возможности ⁹
10:25 – 10:40	к.х.н. Терентьев Андрей Геннадьевич <i>(Военная академия РХБ защиты им. Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко, г. Кострома)</i>	Применение масс-спектрометрии отрицательных ионов в аналитических целях на ГХ-МС комплексе ⁹
10:40 – 11:20	к.ф.-м.н. Файзуллин Марат Гаязович <i>(Институт физики молекул и кристаллов УНЦ РАН, г. Уфа)</i>	Микроволновая спектроскопия как метод изучения структуры и динамики молекул и молекулярных систем ⁸
11:20 – 11:25	ПЕРЕРЫВ	
11:25 – 12:05	д.х.н., проф. Грунин Юрий Борисович <i>(Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола)</i>	Изучение влияния увлажнения биополимеров на их надмолекулярную структуру ⁹
12:05 – 12:45	д.ф.-м.н., проф. Фельдман Эдуард Беньяминович <i>(Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка)</i>	Исследование квантовых корреляций в спиновой системе твердого тела методами ЯМР ⁸
12:45 – 13:00	Рахматуллин Ильфат Зуфарович <i>(Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань)</i>	Исследование циклических производных пиридоксина методом динамического ядерного магнитного резонанса ⁸

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель:

к.х.н., доцент **Костина Юлия Вадимовна**

14:30 – 14:45	д.т.н., доцент Дебердеев Тимур Рустамович (<i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань</i>)	Формирование пространственно однородных густосетчатых полимеров с контролируемой плотностью сшивки ¹
14:45 – 15:15	д.х.н., проф. Давлетбаева Ильсия Муллаяновна (<i>Казанский национальный исследовательский технологический университет</i>)	Оптически прозрачные мезопористые полимеры в качестве подложки для функциональных молекулярных объектов ¹
15:15 – 15:30	Смирнов Максим Александрович (<i>Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, г. Казань</i>)	Исследование квадратичной нелинейно-оптической активности полимерных электретов на основе метакриловых сополимеров с органическими хромофорами в боковой цепи ¹
15:30 – 15:45	Назмиева Гульшат Наиловна (<i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, г. Казань</i>)	Синтез эпоксиаминных олигомеров с хромофор-содержащими дендритными фрагментами различного строения и определение их нелинейно-оптических характеристик ¹
15:45 – 16:00	Тухбатулина Алина Ибрагимовна (<i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, г. Казань</i>)	Модификация силовых полей для моделирования дендритных систем с квадратичными нелинейно-оптическими характеристиками ⁹
16:00 – 16:15	Малахова Юлия Николаевна (<i>Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, г. Москва</i>)	Карбосиланциклосилоксановые дендримеры на границе раздела вода-воздух и в пленках Ленгмюра-Блоджетт ¹

16:15 – 16:30	к.х.н. Малеева Марина Алексеевна <i>(Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва)</i>	Модификация покрытия на битумной основе с целью предотвращения коррозионного растрескивания углеродистой стали под напряжением ¹
16:30 – 16:45	Малахов Сергей Николаевич <i>(Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова, г. Москва)</i>	Электроформование нетканых материалов из расплава полиамида-6 с добавками стеаратов магния, кальция и цинка ¹
16:45 – 16:50	П Е Р Е Р Ы В	
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ		Председатель: к.ф.-м.н. Хатымов Рустем Владиславович
16:50 – 17:30	СТЕНДОВАЯ "ПРЕДСЕССИЯ" (NEW!!! Желаяющие выступают с кратким (не более 2-х минут) сообщением с целью привлечь внимание участников к своему постеру)	
17:30 – 18:30	СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ (**список участников с номерами стендов приведен ниже)	
19:00 – 19:30	У Ж И Н	
20:00	Всероссийское первенство по ВОЛЕЙБОЛУ между командами Уфы, Казани, Москвы, Йошкар-Олы и сборной России (место проведения – волейбольная площадка пансионата "Яльчик")	

СРЕДА, 25 ИЮНЯ

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель:

д.х.н., проф. Грунин Юрий Борисович

09:30 – 10:00

Д.х.н., проф. **Алентьев Александр Юрьевич** (*Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва*)

Изменения газоразделительных характеристик стеклообразных аморфных полимеров при однородной деформации⁴

10:00 – 10:40

Д.ф.-м.н., проф. **Ролдугин Вячеслав Иванович** (*Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН*)

Об асимметрии транспортных процессов в многослойных мембранах³

10:40 – 11:10

Д.ф.-м.н., проф. **Шиховцева Елена Сергеевна** (*Институт физики молекул и кристаллов УНЦ РАН, г. Уфа*)

Нелинейные задачи в физике макромолекул⁹

11:10 – 11:25

П Е Р Е Р Ы В

11:25 – 12:05

к.х.н., доцент **Богданова Юлия Геннадиевна** (*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*)

Метод смачивания в физико-химических исследованиях адсорбционных слоёв поверхностно-активных веществ, иммобилизованных на твердую поверхность³

12:05 – 12:45

к.х.н., доцент **Костина Юлия Вадимовна** (*Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва*)

Сочетание экспериментальных и теоретических методов колебательной спектроскопии и метода смачивания в исследовании поверхностных свойств пленок бинарных сополимеров⁹

12:45 – 13:00

к.х.н. **Калагаев Иван Юрьевич** (*Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород*)

Межмолекулярный перенос атомов в комплексах, стабилизированных в матрице KBr.⁸

13:00 – 14:30

О Б Е Д

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель:

к.х.н., доцент **Богданова Юлия Геннадиевна**

14:30 – 14:45

к.х.н., доцент **Северин Александр Валерьевич** (*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*)

Создание биоминеральных композиционных материалов на основе наногидроксиапатита и гиалуроновой кислоты²

14:45 – 15:00

Иванов Павел Леонидович (*Автономная некоммерческая организация «Международный научно-исследовательский центр инновационных технологий МАРТИНЕКС»*)

Особенности взаимодействия гидроксиапатита и гиалуроновой кислоты при создании биокомпозитов на их основе²

15:00 – 15:15

к.х.н., с.н.с. **Белов Николай Александрович** (*Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва*)

Влияние обработки полигексафторпропилена в среде сверхкритического CO₂ на его газотранспортные параметры⁴

15:15 – 15:30

Жеребин Павел Михайлович (*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*)

Фотохимический синтез и стабилизация наночастиц AgxAgCl, обладающих фотокаталитическими и биоцидными свойствами⁴

15:30 – 16:00

д.ф.-м.н., с.н.с. **Рабинович Александр Львович** (*Институт биологии Карельского научного центра Российской академии наук, г. Петрозаводск*)

Молекулярно-динамическое моделирование липидных мембран: ориентационные свойства связей в цепях липидов²

16:00 – 16:30

**П Е Р Е Р Ы В : К О Л Л Е К Т И В Н О Е Ф О Т О
У Ч А С Т Н И К О В К О Н Ф Е Р Е Н Ц И И**

16:30 – 17:00	к.х.н., доцент Щербина Анна Анатольевна (<i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва</i>)	Диффузионные зоны в полимерных адгезионных соединениях. Растворимость, структура, фазовые равновесия ⁷
17:00 – 17:30	к.ф.-м.н. Йонушаускас Гядиминас (<i>Bordeaux University, France</i>)	Optical tomography reveals dynamics at transition zones of adhesive joints ⁹
17:30 – 17:45	Нефедьева Ксения Леонидовна (<i>Казанский (Приволжский) федеральный университет</i>)	Ориентация нелинейно-оптических хромофоров в сильно-сфокусированном лазерном поле ⁹
17:45 – 18:00	к.ф.-м.н. Власова Ирина Михайловна (<i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова</i>)	Взаимодействие наномаркеров семейства флуоресцеина с бычьим сывороточным альбумином по анализу поляризации флуоресценции наномаркеров ²
18:00 – 18:15	к.х.н., с.н.с. Хавина Елизавета Юрьевна (<i>Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва</i>)	Фотофизические и спектральные особенности нанокompозитов ПММА с монтмориллонитом, модифицированным тетрафенилпорфиринтетрасульфонатом ³
18:15 – 18:30	к.х.н. Заводчикова Анна Алексеевна (<i>Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва</i>)	Нанопигменты на основе смесей красителей для окрашенных фотополимеризующихся олигомер/мономерных композиций ⁴
18:30 – 18:45	д.х.н., проф. Иванов Виктор Борисович (<i>Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва</i>)	Использование ТГА для оптимизации ускоренных испытаний и прогнозирования термического старения полимерных материалов ⁹
18:45 – 19:00	к.т.н., доцент Волков Игорь Валерьевич (<i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань</i>)	Развитие методики контроля молекулярной подвижности в расплавах современных марок полиэтилена ⁹

20:00

ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

ЧЕТВЕРГ, 26 ИЮНЯ

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель:

д.х.н., проф. Хурсан Сергей Леонидович

09:30 – 10:00	к.ф.-м.н., доцент Пестряев Евгений Михайлович (<i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа</i>)	Исследование репутационного режима движения цепи методом молекулярной динамики. XI. Форма ССИ в полимерных расплавах ⁹
10:00 – 10:40	к.ф.-м.н., с.н.с. Бикулов Альберт Хакимович (<i>Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва</i>)	Конформационная динамика белковых молекул ²
10:40 – 10:55	Кувшинова Лариса Александровна (<i>Институт химии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар</i>)	Применение современных методов исследования для изучения влияния тетрахлорида титана на биополимеры ²
10:55 – 11:10	Иванов Павел Леонидович (<i>Автономная некоммерческая организация «Международный научно-исследовательский центр инновационных технологий МАРТИНЕКС»</i>)	Синтез и свойства внутрисуставного препарата на основе высокомолекулярной гиалуроновой кислоты, для восстановления хрящевого матрикса ²
11:10 – 11:25	к.х.н. Исакова Александра Александровна (<i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва</i>)	Современные сорбенты вирусов гриппа и методы его диагностики ²
11:25 – 11:40	П Е Р Е Р Ы В	

11:40 – 11:55	д.ф.-м.н., с.н.с. Титов Анатолий Владимирович (<i>Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова, г. Гатчина</i>)	Метод псевдопотенциала как универсальная основа расчета молекул и твердых тел с тяжелыми атомами ⁹
11:55 – 12:10	Конов Константин Борисович (<i>Казанский физико-технический институт им. Е.К.Завойского КазНЦ РАН, г. Казань</i>)	Применение методов импульсного ЭПР к исследованию профиля проникновения глицерина в клеточную мембрану ²
12:10 – 12:25	д.х.н., проф. Афонин Андрей Валерьевич (<i>Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского СО РАН, г. Иркутск</i>)	Спектральные и квантово-химические исследования внутримолекулярной трехцентровой водородной связи в 2,5-ди(1',3'-диметил-5'-метиленипиримидин-трион)пирроле
12:25 – 12:40	Гареев Булат Махмутович (<i>Институт нефтехимии и катализа РАН, г. Уфа</i>)	Динамика движения пузырьков при однопузырьковой и полицентровой сонолюминесценции в серной кислоте и растворах соединений металлов ³
12:40 – 12:55	Туфатуллин Артем Игоревич (<i>Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, г. Казань</i>)	Структура новых комплексов карбоксилатных фосфатаинов с биологически важными металлами ⁹

13:00 – 14:30

О Б Е Д

Спортивно-развлекательная командная игра «ПОИСК СОКРОВИЩ»

15:00

Несколько команд одновременно отправляются на поиски сокровищ. Их путь пролегает через лесные дебри, глубокие овраги и водную стихию. В пути им предстоит сразиться с полчищем комаров, решить логические загадки древних мудрецов (и не очень древних), пройти полосу препятствий, встретиться с друидами и многое другое. А в конце их пути им предстоит откопать сокровище пиратского капитана.

ПЯТНИЦА, 27 ИЮНЯ

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель:

**проректор Школы молодых учёных
д.х.н., доцент Алентьев Александр Юрьевич**

09:30 – 12:00 Доклады победителей конкурса молодых ученых (по 5 минут)

12:00 – 13:00 Дискуссия, подведение итогов конкурса молодых ученых

15:00 Награждение победителей конкурса молодых ученых.

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

До вечера **ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ**

Верхним индексом обозначены номера тематических секций, к которым относятся доклады:

1. Синтез, структура и динамика полимерных систем, включая дендримеры и полимерные сетки
2. Биополимеры и биомедицинские объекты
3. Структура, динамика, сорбционные и поверхностные явления в коллоидных и дисперсных системах
4. Нанокompозитные системы и мембранные материалы
5. Структурированные жидкости
6. Электролиты и полиэлектролиты
7. Критические явления и фазовые равновесия
8. Спектроскопия молекул и супрамолекул
9. Современные инструментальные методы исследования, методы математического моделирования молекулярной структуры и процессов в молекулярных системах

* СПИСОК УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Стенд №	ФИО	Организация	Название работы	Секция
1	Ломачук Юрий Вячеславович	ПИЯФ	Анализ результатов расчетов химических сдвигов рентгеновских эмиссионных спектров для определения состояния атома в соединении.	9
2	Гибайдуллин Амаль Нуруллович	ФГАОУ ВПО КФУ	Исследование фазового состояния липидных мембран в присутствии протегринов методом ^{31}P и ^2H ЯМР спектроскопии	2
3	Белов Николай Александрович, к.х.н.	ИНХС РАН	Влияние обработки полигексафторпропилена в среде сверхкритического CO_2 на его газотранспортные параметры	4
4	Котенков Сергей Александрович	ФГАОУ ВПО КФУ	Исследование взаимодействия куркумина с биомембранными липидами методом ^2H ЯМР и УФ-спектроскопии	8
5	Мясникова Юлия Сергеевна магистр	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	Инкапсулирование биологически активного вещества в nanoорганизованных средах	2
6	Хамидуллин Оскар Ленарович	ФГАОУ ВПО КФУ	Получение связующих с высокими эксплуатационными характеристиками на основе ароматических аминов	1
7	Сенчихин Иван Николаевич, к.х.н.	ИФХЭ РАН	Релаксационные переходы в густосшитых полимерах на основе эпоксидных олигомеров	1
8	Мясников Иван Юрьевич	МГУ	Изучение коллоидно-химических свойств гидрозолей nanoалмазов и их поглощения высшими растениями	3

9	Гарайшина Рания Расимовна , магистр	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	Синтез и люминесцентные свойства гибридов квантовых точек CDSE/CDS типа "ЯДРО/ОБОЛОЧКА"	3
10	Зарипов Ильназ Ильдарович , магистр	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	Особенности надмолекулярной структуры амфифильных блок-сополимеров на основе макроинициаторов анионной природы и ароматических изоцианатов	1
11	Каримуллин Рафыйк Рафисович , магистр	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	Структурирование полиуретанов гетероядерными координационными соединениями переходных металлов	1
12	Симонов Ярослав Игоревич	МГУ	Скорость деформации кальцита в присутствии хелатирующих агентов	3
13	Косова Дарья Александровна	МГУ	Фазовые равновесия и термодинамические свойства системы сульфат аммония - вода	7
14	Боровская Анастасия Олеговна	КГЭУ	Эффекты переноса вещества в мицеллярных растворах алкилсульфатов	3
15	Баскаков Артем Александрович , магистр	ИНХС РАН	Особенности сополимеризации акрилонитрила и акриламида в присутствии низкомолекулярных и полимерных третиокарбонатов и свойства полученных сополимеров	1
16	Исламов Анвар Махмутович	ФГБОУ ВПО «КГАСУ»	Полимерные композиционные материалы на основе поливинилхлорида	1
17	Суворова Зинаида Витальевна , бакалавр	ТьГУ	Синтез и исследование комплексов Al(III) с бета-лактамными антибиотиками	9

18	Байгильдин Вадим Азаматович	ИВС РАН	Синтез шитых полимерных частиц с алифатическими аминогруппами в поверхностном слое	3
19	Клешнина Софья Рушатовна, к.х.н.	ИОФХ КазНЦ РАН	Полидентатные лиганды на основе (тиа)каликс[4]аренов с N-ациламидными фрагментами: синтез и агрегационные свойства	1
20	Шевченко Алексей Игоревич	МарГУ	СФ- и ЯМР-исследование редокс-процессов в системе Co(II)-ЭДТА-H ₂ O ₂	9
21	Нуреева Гулина Рамилевна	ФГАОУ ВПО КФУ	Изучение бирадикальных систем импульсным и стационарным методами ЭПР	9
22	Мишина Ольга Александровна	ИОФХ КазНЦ РАН	Физико-химическое обоснование влияния высокоразбавленных водных растворов п-аминобензойной кислоты на биоценоз активного ила	5
23	Султанова Эльза Дамировна	ИОФХ КазНЦ РАН	Термоуправляемые полимерные наноконтейнеры на основе тетравиологенкавитанда	1
24	Сергеева Татьяна Юрьевна	ИОФХ КазНЦ РАН	Применение октакарбоксилата тетраферроценкаликс[4]резорцинарена в синтезе серебряных наночастиц	4

** СПИСОК ДОКЛАДОВ СТЕНДОВОЙ СЕССИИ

Стенд №	ФИО	Организация	Доклад	Секция
1	Гавриленко Андрей Николаевич	КГЭУ	ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СПИНОВОЙ ПЛОТНОСТИ В ДЕЛАФОССИТЕ CuAlO_2	8
2	Семенов Роман Вениаминович	МарГУ	СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ШРОТА ЛИШАЙНИКА ПО ОТНОШЕНИЮ К ИОНАМ НИКЕЛЯ (II)	3
3	Д.ф.-м.н. Делев Владимир Алексеевич	ИФМК УНЦ РАН	КЛАССИФИКАЦИЯ СТРУКТУРНЫХ ДЕФЕКТОВ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОКОНВЕКЦИИ ЗАКРУЧЕННЫХ НЕМАТИКОВ	5
4	К.х.н. Шапагин Алексей Викторович	ИФХЭ РАН	СТРУКТУРА И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭПОКСИ-ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ СИСТЕМ СО СЛОЖНОЙ ФАЗОВОЙ АРХИТЕКТУРОЙ	3
5	К.х.н. Ильгач Дмитрий Михайлович	ИВС РАН	СИНТЕЗ СОПОЛИФЛУОРОЕНОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	1
6	Шевалдышева Дарья Ивановна	ИВС РАН	КОМПОЗИТНЫЕ ЧАСТИЦЫ НА ОСНОВЕ МОНОДИСПЕРСНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ЧАСТИЦ И ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ CdSe/ZnS	3
7	К.х.н. Щербина Анна Анатольевна	ИФХЭ РАН	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СОПОЛИМЕРОВ СТИРОЛА И БУТИЛАКРИЛАТА	7

8	Будылин Никита Юрьевич	ИФХЭ РАН	ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ И ВЗАИМОДИФФУЗИЯ В СИСТЕМЕ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТ – ЭПОКСИДНЫЙ ОЛИГОМЕР	1
9	К.ф.-м.н. Набатов Борис Викторович	ИК РАН	Исследование оптическими методами процессов самоорганизации белково-липидных систем на поверхности субфазы	9
10	Столярова Дина Юрьевна	ИСПИМ РАН им. Н.С. Ениколопова	РЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОРЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИДРОЗОЛЕЙ ДЕТОНАЦИОННЫХ НАНОАЛМАЗОВ	3
11	Мотовилова Екатерина Витальевна	МарГУ	Катионы оксованадия(IV) в реакциях оedph-комплексообразования	9
12	Ханнанов Артур Айдарович	ФГАОУ ВПО КФУ	МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЫ ГИПЕРРАЗВЕТВЛЁННОГО ПОЛИЭФИРОПОЛИ(N-ФЕНИЛКАРБАМАТ)ПОЛИОЛА ВТОРОЙ ГЕНЕРАЦИИ	1
13	Латыпов Эйнар Ильдарович	ФГАОУ ВПО КФУ	СИНТЕЗ И СТРУКТУРА АМФИФИЛЬНЫХ МОЛЕКУЛ ТИАКАЛИКС[4]АРЕНА, СОДЕРЖАЩИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ГРУППЫ НА ВЕРХНЕМ ОБОДЕ	1
14	Галиева Фарида Баяновна	ФГАОУ ВПО КФУ	СИНТЕЗ И СТРУКТУРА АМФИФИЛЬНЫХ МОЛЕКУЛ ТИАКАЛИКС[4]АРЕНА, СОДЕРЖАЩИХ ТРИАЗОЛЬНЫЕ ФРАГМЕНТЫ	1
15	Д.ф.-м.н. Камалова Дина Илевна	ФГАОУ ВПО КФУ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВОБОДНОГО ОБЪЕМА В ПОРИСТЫХ МЕМБРАННЫХ ПОЛИМЕРАХ, ОБРАБОТАННЫХ СВЕРХКРИТИЧЕСКИМ СО ₂	1

16	К.х.н. Бузин Александр Игоревич	ИСПМ РАН им. Н.С. Ениколопова	Исследование кинетики полимеризации п-ксилилена в процессе криохимического синтеза	3
17	Шадрин Евгений Олегович	МарГУ	Энергетический спектр и оптические свойства углеродных нанотрубок в модели Хаббарда	9
18	К.ф.-м.н. Косова Галина Николаевна	ФГБОУ ВПО ПГТУ	Электропроводность водных молекулярных растворов	6
19	К.х.н. Букреева Татьяна Владимировна	ИК РАН	МОДИФИКАЦИЯ ЯДЕР И ОБОЛОЧЕК ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ КАПСУЛ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ	2
20	К.х.н. Фролова Светлана Валерьевна	Институт химии	ВЛИЯНИЕ ТЕТРАХЛОРИДА ТИТАНА НА ТЕРМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРОШКОВЫХ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ	2
21	К.х.н. Гогелашвили Гоча Шотаевич	ФГБОУ ВПО ПГТУ	Состояние сорбированной воды в микропористых активных углях по данным ЯМР-релаксации	3
22	Амирова Ляйсан Рустэмовна	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	КИНЕТИКА ОТВЕРЖДЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЭПОКСИАГИДРИДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ	1
23	К.х.н. Смотрина	ФГБОУ ВПО ПГТУ	Сорбция ионов железа(III) полисахаридами из водных растворов	3

24	Татьяна Валерьевна К.х.н. Бузин Михаил Игоревич	ИНЭОС РАН	ТЕРМИЧЕСКАЯ ДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИМЕТИЛИДЕНФТАЛИДА	1
25	К.б.н. Коннова Татьяна Анатольевна	КИББ КазНЦ РАН	РЕГУЛЯЦИЯ АКТИВНОСТИ ЛИПАЗЫ CANDIDA RUGOSA В МИЦЕЛЛЯРНЫХ РАСТВОРАХ СОЛЕЙ ЖЕЛЧНЫХ КИСЛОТ	3
26	К.х.н. Попова Елена Викторовна	ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН	Производные п-трет-бутилкаликс[4]арена, и его тиа-аналога, содержащие непредельные фрагменты	1
27	К.х.н. Зиганшина Альбина Юлдузовна	ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН	ЭЛЕКТРОУПРАВЛЯЕМАЯ САМОАССОЦИАЦИЯ КОМПЛЕКСОВ «ГОСТЬ-ХОЗЯИН» ВИОЛОГЕН-КАВИТАНДА	3
28	Мухитова Резеда Камилевна	ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН	ЭЛЕКТРОУПРАВЛЯЕМАЯ САМОАССОЦИАЦИЯ ВИОЛОГЕН-КАВИТАНДОВ	3
29	Валиуллина Юлия Анатольевна	КИББ КазНЦ РАН	МИЦЕЛЛООБРАЗОВАНИЕ И СОЛЮБИЛИЗАЦИЯ В РАСТВОРАХ СОЛЕЙ ЖЕЛЧНЫХ КИСЛОТ	3
30	Халитов Карим Фаритович	КГЭУ	Комплексное использование ряда физических методов для оценки некоторых параметров молекул вида ЭХЗ.	8
31	Д.т.н. Абдрахманова Ляйля	КазГАСУ	ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ ГЛИНИСТЫХ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ОБОЖЖЕННОГО ЧЕРЕПКА	3

32	Абдулловна Д.ф.-м.н. Власов Александр Анатольевич	МГУ	Вращательная диффузия маркеров семейства флуоресцеина в растворах бычьего сывороточного альбумина	2
33	Бобров Глеб Борисович	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	ВЛИЯНИЕ ПЕРОКСИДА НА КОЛЛОИДНУЮ СТРУКТУРУ СМЕСИ НИТРИЛЬНОГО КАУЧУКА И ПОЛИПРОПИЛЕНА	1
34	Д.т.н. Коробейников Анатолий Григорьевич	НИУ ИТМО	ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ МИКРОСТРУКТУРИРОВАННОГО ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА ТИПА “КВАРЦ-ПОЛИМЕР”	1
35	Богданова Ольга Игоревна	ИСПМ РАН им. Н.С. Ениколопова	СИНТЕЗ И СТРУКТУРА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И β -ХИТИНА	
36	Журкин Дмитрий Викторович	ФГБОУ ВПО «ПетрГУ»	Использование метода Монте-Карло для изучения свойств углеводородных цепей фосфолипидов	9
37	К.ф.-м.н. Щукин Павел Валерьевич	ИФМК УНЦ РАН	Диссоциативный захват электронов молекулами аденозина и дезоксиаденозина	8
38	К.ф.-м.н. Цеплин Евгений Евгеньевич	ИФМК УНЦ РАН	ВЛИЯНИЕ РАСТВОРИТЕЛЯ НА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ 1,9-БЕНЗ-10-АНТРОНА	8
39	Цеплина Светлана	ИФМК УНЦ РАН	ТЕРМОФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ ХИНОНОВ	8

40	Николаевна К.ф.-м.н. Басырова Елена Рафаиловна	ИФМК УНЦ РАН	ВЯЗКИЕ НЕМАТОХОЛЕСТЕРИЧЕСКИЕ ПАЛЬЦЫ, ИХ ДИНАМИКА И ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУР В КАПЛЯХ ПЕРЕТЯЖКАХ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ	5
41	К.ф.-м.н. Тимиров Юлай Ильдарович	ИФМК УНЦ РАН	ДИНАМИКА КАПСУЛИРОВАННЫХ НЕМАТОХОЛЕСТЕРИКОВ В ПЕРЕМЕННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ	5
42	К.ф.-м.н. Галеев Рустем Вильевич	ИФМК УНЦ РАН	МИКРОВОЛНОВЫЙ СПЕКТР И ПСЕВДОВРАЩЕНИЕ В 2- МЕТИЛТЕТРАГИДРОФУРАНЕ	8
43	Хатымова Ляйсан Зявдатовна	ИФМК УНЦ РАН	ОСНОВНОЕ И ЭЛЕКТРОННО-ВОЗБУЖДЁННЫЕ СОСТОЯНИЯ МОЛЕКУЛ ХЛОРЕТИЛЕНОВ	8

ДЛЯ ЗАМЕТОК
