

VI Международная конференция по коллоидной химии и физико-химической механике (IC CCPM)



Российская Академия Наук

посвященная 125-летию со дня рождения П.А. Ребиндера
(с международным участием)

ПРОГРАММА

Казань, 23 - 26 октября 2023 г.

ОРГАНИЗАТОРЫ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия наук
Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр Российской академии наук»
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова –
обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН
Санкт-Петербургский государственный университет
Республиканское химическое общество им. Д.И. Менделеева Татарстана

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Русанов А.И., академик РАН (Россия) – почетный председатель
Синяшин О.Г., академик РАН (Россия) – председатель
Захарова Л.Я., профессор (Россия) – ученый секретарь
Бойнович Л.Б., академик РАН (Россия)
Галяметдинов Ю.Г., профессор (Россия)
Деркач С.Р., профессор (Россия)
Зуев Ю.Ф., профессор (Россия)
Кабанов А.В., член-корр. РАН (США)
Карасик А.А., член-корр. РАН (Россия)
Королева М.Ю., профессор (Россия)
Куличихин В.Г., член-корр. РАН (Россия)
Максимов А.Л., член-корр. РАН (Россия)
Музафаров А.М., академик РАН (Россия)
Носков Б.А., профессор (Россия)
Сергеев В.Г., профессор (Россия)
Соломонов Б.Н., профессор (Россия)
Хохлов А.Р., академик РАН (Россия)
Хуторянский В.В., профессор (Великобритания)
Чвалун С.Н., член-корр. РАН (Россия)
Штыков С.Н., профессор (Россия)
Шекин А.К., член-корр. РАН (Россия)
Щипунов Ю.А., член-корр. РАН (Россия)
Ярославов А.А., член-корр. РАН (Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Захарова Л.Я., д.х.н. (Казань) – председатель
Васильева Э.А., к.х.н. (Казань) – ученый секретарь
Миргородская А.Б., к.х.н. (Казань) – ученый секретарь
Бабкин Р.А. (Казань)
Бекренев Д.Д. (Казань)
Валеева Ф.Г., к.х.н. (Казань)
Васильева Л.А. (Казань)
Гаврилова Е.Л., д.х.н. (Казань)
Гайнанова Г.А., к.х.н. (Казань)
Ермакова Л.Э., д.х.н. (Санкт-Петербург)
Жильцова Е.П., к.х.н. (Казань)
Иванова Н.И. (Казань)
Карасик А.И. (Казань)
Каримова Т.Р. (Казань)
Кашапов Р.Р., к.х.н. (Казань)
Кузнецов Д.М., к.х.н. (Казань)
Кушназарова Р.А., к.х.н. (Казань)
Никонова В.Ю. (Казань)
Разуваева Ю.С., к.х.н. (Казань)



VI Международная конференция

ПОНЕДЕЛЬНИК, 23 ОКТЯБРЯ

8.00-10.00	Регистрация		
10.00-10.30	Церемония открытия		
10.30-11.10	Хохлов А.Р.		
11.10-11.50	Малкин А.Я.		
11.50-12.10	Кофе-пауза		
12.10-12.50	Носков Б.А.		
12.50-13.10	Горин Д.А.		
13.10-14.30	Перерыв		
14.30-15.10	Малкин А.И.		
15.10-15.50	Ярославов А.А.		
15.50-16.10	Кофе-пауза		
Секция «VI Международная конференция по коллоидной химии и физико-химической механике» Конференц-зал ИОФХ		Секция «V Всероссийский симпозиум по поверхностно-активным веществам «От коллоидных систем к нанохимии: применение ПАВ в современных технологиях» Научная библиотека ИОФХ	
16.10-16.25	Акентьев А.В.	16.10-16.25	Воронько Н.Г.
16.25-16.40	Гаврилова Н.Н.	16.25-16.40	Яновская Е.А.
16.40-16.50	Драник М.С.	16.40-16.50	Скоробогаткина И.А.
16.50-17.00	Аракчеев А.В.	16.50-17.00	Стрельникова Ю.В.
17.00-17.10	Балдина А.А.	17.00-17.10	Прытков В.А.
17.10-17.20	Баннх Д.А.	17.10-17.20	Габитова Э.Р.
17.20-17.30	Иванов И.В.	17.20-17.30	Кадников М.В.
17.30-17.40	Татарин С.В.	17.30-17.40	Игумнова А.А.
		17.40-17.50	Естифеева Т.М.
18.30-20.30	Приветственный фуршет – ресторан Империл, ул. Гвардейская, 11а (автобус от ИОФХ в 18.00)		

по коллоидной химии и физико-химической механике (IC ССРСМ)

ВТОРНИК, 24 ОКТЯБРЯ

9.30-10.10	Потемкин И.И.	
10.10-10.50	Штыков С.Н.	
10.50-11.10	Селектор С.Л.	
11.10-11.25	Кофе-пауза	
11.25-12.05	Максимов А.Л.	
12.05-12.45	Хуторянский В.В.	
12.45-13.05	Зуев Ю.Ф.	
13.05-14.30	Перерыв	
Секция «VI Международная конференция по коллоидной химии и физико-химической механике» Конференц-зал ИОФХ		Секция «V Школа-конференция для молодых ученых «Супрамолекулярные стратегии в химии, биологии и медицине: фундаментальные проблемы и перспективы» Научная библиотека ИОФХ
14.30-14.45	Бочкова О.Д.	14.30-14.45 Кочкина Н.Е.
14.45-15.00	Быков А.Г.	14.45-15.00 Шиповская А.Б.
15.00-15.10	Накисько Е.Ю.	15.00-15.15 Мостовая О.А.
15.10-15.20	Татьяненко Д.В.	15.15-15.25 Широких А.Д.
15.20-15.30	Миляева О.Ю.	15.25-15.35 Елина Н.А.
15.30-15.40	Уласевич С.А.	15.35-15.45 Мищенко Е.В.
15.40-15.50	Уродкова Е.К.	15.45-15.55 Потапова Н.В.
15.50-16.00	Муравьев А.А.	15.55-16.05 Небалуева А.С.
16.00-16.10	Ягудин Л.Д.	16.05-16.15 Шишмакова Е.М.
16.10-16.20	Трегубенко В.Ю.	16.15-16.25 Фазлеева Р.Р.
16.20-16.40	Кофе-пауза	
16.40-18.00	Стендовая сессия I (P1-P29)	



VI Международная конференция

СРЕДА, 25 ОКТЯБРЯ

9.30-10.10	Гуськова И.А.		
10.10-10.50	Онищук А.А.		
10.50-11.10	Волошин А.И.		
11.10-11.30	Кофе-пауза		
11.30-11.50	Якубов М.Р.		
11.50-12.10	Варфоломеев М.А.		
12.10-12.30	Курашов Д.А.		
12.30-14.00	Перерыв		
Секция «Коллоидная химия в нефтяной промышленности» Конференц-зал ИОФХ		Секция «VI Международная конференция по коллоидной химии и физико-химической механике» Малый конференц-зал ИОФХ	
		14.00-14.15	Замышляева О.Г.
		14.15-14.25	Герк С.А.
		14.25-14.35	Васильев С.А.
14.00-14.15	Молчанов В.С.	14.35-14.45	Гаврикова Ю.И.
14.15-14.30	Морозов Е.В.	14.45-14.55	Колотова Д.С.
14.30-14.45	Сафаров Ф.Э.	14.55-15.05	Горбатова В.Н.
14.45-15.00	Барская Е.Е.	15.05-15.15	Мячина М.А.
15.00-15.15	Луговицкая Т.Н.	15.15-15.25	Селянина А.Д.
15.15-15.30	Флягина И.С.	15.25-15.35	Редьков А.В.
15.30-15.45	Панфилов П.Е.	15.35-15.45	Белопухов Е.А.
15.45-16.00	Кофе-пауза Научная библиотека ИОФХ		
16.00-17.30	Круглый стол по итогам работы секции «Коллоидная химия в нефтяной промышленности»	16.00-17.30	Стендовая сессия II (P30-P61)

по коллоидной химии и физико-химической механике (IC СРСМ)

ЧЕТВЕРГ, 26 ОКТЯБРЯ	
9.30-10.10	Куличихин В.Г.
10.10-10.50	Щипунов Ю.А.
10.50-11.05	Васильева Л.А.
11.05-11.25	Кофе-пауза
11.25-11.55	Кукушкин С.А.
11.55-12.15	Горбачук В.В.
12.15-12.35	Поповецкий П.С.
12.35-12.55	Деркач С.Р.
12.55-14.30	Перерыв
14.30-14.50	Калинина М.А.
14.50-15.10	Яценок А.М.
15.10-15.30	Королёва М.Ю.
15.30-15.50	Рудаковская П.Г.
15.50-16.10	Безруков А.Н.
16.10-16.30	Захарова Л.Я.
16.30	Торжественное закрытие

23 октября 2023 г. (понедельник)

8.00 – 10.00 – регистрация участников (г. Казань, ул. Академика Арбузова, дом 8, ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, конференц – зал)

Председатель Сияшин О.Г.

10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	Открытие	
10 ³⁰ – 11 ¹⁰	пленарный	Хохлов А.Р. Проблемы дизайна оптимального жизненного цикла полимерных материалов
11 ¹⁰ – 11 ⁵⁰	пленарный	Малкин А.Я. Реология концентрированных дисперсных сред (по мотивам премии президиума РАН имени академика П.А. Ребиндера – 2022 г.)
11 ⁵⁰ – 12 ¹⁰	Кофе – пауза	

Председатель Карасик А.А.

12 ¹⁰ – 12 ⁵⁰	пленарный	Носков Б.А. Нано-и микрогетерогенные адсорбционные слои биомacroмолекул на водной поверхности
12 ⁵⁰ – 13 ¹⁰	ключевой	Горин Д.А. Применение методов полиионной сборки и индуцированной кристаллизацией адсорбции для получения дистанционно управляемых систем доставки лекарств
13 ¹⁰ – 14 ³⁰	Перерыв	

Председатель Куличихин В.Г.

14 ³⁰ – 15 ¹⁰	пленарный	Малкин А.И. Эффект Ребиндера: кинетические аспекты
15 ¹⁰ – 15 ⁵⁰	пленарный	Ярославов А.А. Полимерные связующие для стабилизации почвы и грунта
15 ⁵⁰ – 16 ¹⁰	Кофе – пауза	

Секция «VI Международная конференция по коллоидной химии и физико-химической механике»

Конференц – зал ИОФХ им. А.Е. Арбузова

Председатель Горин Д.А.

16 ¹⁰ – 16 ²⁵	устный	Акентьев А.В. Пленки агрегатов бычьего сыровороточного альбумина на межфазной границе воздух – вода
16 ²⁵ – 16 ⁴⁰	устный	Гаврилова Н.Н. Золь-гель синтез мембранно – каталитических систем для конверсии легких углеводов
16 ⁴⁰ – 16 ⁵⁰	устный	Драник М.С. Влияние твердых смазок на структуру и свойства композиционного порошка – прекурсора Zr – B ₄ C
16 ⁵⁰ – 17 ⁰⁰	устный	Аракчеев А.В. Фотоуправляемые редокс – изомерные переключения в монослоях Ленгмюра и плёнках Ленгмюра – Блоджетт бис-фталоцианината самария
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁰	устный	Балдина А.А. Разработка чувствительных покрытий на поверхности углеродных материалов, как важных сенсорных элементов, основанных на послойной сборке полиэлектролитно-белковых и полиэлектролитно-ионных структур
17 ¹⁰ – 17 ²⁰	устный	Банных Д.А. Реологические свойства суспензий на основе тугоплавких боридов MB ₂ (M = Zr, Hf) и растворов бакелитовой смолы
17 ²⁰ – 17 ³⁰	устный	Иванов И.В. Влияние состава частиц на электровязкостные эффекты в реологическом поведении золь Ce _x Zr _{1-x} O ₂
17 ³⁰ – 17 ⁴⁰	устный	Татарин С.В. Платформа CoLab.ws и поисковик Cobalt – профессиональные ресурсы для российских учёных

Секция «V Всероссийский симпозиум по поверхностно-активным веществам «От коллоидных систем к нанохимии: применение ПАВ в современных технологиях»

Научная библиотека ИОФХ им. А.Е. Арбузова

Председатель Калинина М.А.

16 ¹⁰ – 16 ²⁵	устный	Воронько Н.Г. Реологические свойства гелей на основе водных смесей желатина с ионными полисахаридами из гидробионтов
16 ²⁵ – 16 ⁴⁰	устный	Яновская Е.А. Микроэмульсия как способ повышения биодоступности

16 ⁴⁰ – 16 ⁵⁰	устный	Скоробогаткина И.А. Влияние додецилсульфата натрия на ассоциативные равновесия сульфопроизводного порфирина в водных средах
16 ⁵⁰ – 17 ⁰⁰	устный	Стрельникова Ю.В. Новые магнитоактивные комплексы на основе дизаещенных иминных производных (тиа) каликс[4]аренов и катионов Fe (III)
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁰	устный	Прытков В.А. Фото-и термоиницируемый синтез наночастиц серебра в среде сверхразветвленного полиэфира с терминальными фрагментами моноэфира малеиновой кислоты
17 ¹⁰ – 17 ²⁰	устный	Габитова Э.Р. Новые салициловые производные тиазоло[3,2 – а]пиримидина: синтез, супрамолекулярная организация в кристаллической фазе и противоопухолевая активность
17 ²⁰ – 17 ³⁰	устный	Кадников М.В. Полимерные мицеллярные катализаторы для проведения органических реакций в воде
17 ³⁰ – 17 ⁴⁰	устный	Игумнова А.А. Влияние гуминовых веществ на реологические свойства гелевых и эмульсионных композиций
17 ⁴⁰ – 17 ⁵⁰	устный	Естифеева Т.М. Методология характеристики микропузырьков в сложной гетерофазной коллоидной системе
18 ³⁰ – 20 ³⁰	Приветственный фуршет – ресторан Империял, ул. Гвардейская, 11а (автобус от ИОФХ им. А.Е. Арбузова в 18.00)	

24 октября 2023 г. (вторник)

Председатель Ярославов А.А.		
9 ³⁰ – 10 ¹⁰	пленарный	Потемкин И.И. Полимерные микрогели. Проницаемость и деформируемость мягких коллоидных частиц ответственны за их "необычные" свойства
10 ¹⁰ – 10 ⁵⁰	пленарный	Штыков С.Н. Характеризация, стандартизация, метрология и создание образцов сравнения наноматериалов
10 ⁵⁰ – 11 ¹⁰	ключевой	Селектор С.Л. Молекулярные переключения в планарных супрамолекулярных системах и методы их регистрации
11.10 – 11.25	Кофе – пауза	

Председатель Щипунов Ю.А.

11 ²⁵ – 12 ⁰⁵	пленарный	Максимов А.Л. Дисперсные каталитические системы для превращения нефтяного сырья
12 ⁰⁵ – 12 ⁴⁵	пленарный	Хуторянский В.В. Тиолированные кремнеземные наночастицы как модель для исследования систем доставки лекарств и в биомедицине
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁵	ключевой	Зуев Ю.Ф. Структура, физико – химическая механика и биотехнологический потенциал белок – полисахаридных гидрогелей
13 ⁰⁵ – 14 ³⁰	Перерыв	

Секция «VI Международная конференция по коллоидной химии и физико-химической механике»

Конференц – зал ИОФХ им. А.Е. Арбузова

Председатель Королёва М.Ю.

14 ³⁰ – 14 ⁴⁵	устный	Бочкова О.Д. Марганец-содержащие наночастицы диоксида кремния для использования в качестве контрастных агентов: выбор оптимальной морфологии
14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰	устный	Быков А.Г. Взаимодействия полиэлектролитов с легочными липидами
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁰	устный	Накисько Е.Ю. Разработка способа синтеза зольей кислородосодержащих соединений молибдена и ванадия, полученных восстановлением аскорбиновой кислотой
15 ¹⁰ – 15 ²⁰	устный	Татьяненко Д.В. Эффекты ограниченности системы в гетерогенной нуклеации капель на твердых сферических ядрах
15 ²⁰ – 15 ³⁰	устный	Миляева О.Ю. Динамические поверхностные свойства растворов фиброина шелка
15 ³⁰ – 15 ⁴⁰	устный	Уласевич С.А. Формирование упорядоченных структур гидроксиапатита в условиях ограниченной диффузии и агрегирования
15 ⁴⁰ – 15 ⁵⁰	устный	Уродкова Е.К. Роль хлорид-ионов в формировании наночастиц серебра в среде гидрохлоридов олигохитозанов
15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰	устный	Муравьев А.А. Рецепторные свойства мультивалентных платформ в коацерватных средах и ультратонких пленках
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁰	устный	Ягудин Л.Д. Структурно – морфологические особенности механоактивированного Zr

16 ¹⁰ – 16 ²⁰	устный	Трегубенко В.Ю. Механическая прочность алюмооксидных носителей катализаторов, модифицированных нановолокнистым оксидом алюминия
16 ²⁰ – 16 ⁴⁰	Кофе – пауза	

Секция «V Школа–конференция для молодых ученых «Супрамолекулярные стратегии в химии, биологии и медицине: фундаментальные проблемы и перспективы»

Научная библиотека ИОФХ им. А.Е. Арбузова

Председатель Малкин А.И.

14 ³⁰ – 14 ⁴⁵	устный	Кочкина Н.Е. Гели на основе каппа – каррагинана, модифицированные β – циклодекстрином для доставки метотрексата
14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰	устный	Шиповская А.Б. Самособирающиеся нано-и микрочастицы L-и D – аспарагината хитозана
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	устный	Мостовая О.А. Супрамолекулярная самосборка ПАМAM – каликс – дендримеров и лизоцима как путь к новым комбинированным антимикробным агентам
15 ¹⁵ – 15 ²⁵	устный	Широких А.Д. Влияние состава липидных наночастиц на биодоступность астаксантина
15 ²⁵ – 15 ³⁵	устный	Елина Н.А. Проектирование косметических рецептур на основе липосомальных носителей фотосенсибилизаторов
15 ³⁵ – 15 ⁴⁵	устный	Мищенко Е.В. Нанокapsулы с олеиновой кислотой для доставки сезамола
15 ⁴⁵ – 15 ⁵⁵	устный	Потапова Н.В. Супрамолекулярные катализаторы радикального распада пероксидов на основе четвертичных аммониевых соединений
15 ⁵⁵ – 16 ⁰⁵	устный	Небалуева А.С. Оптимизация реакции Кнёвенагеля в коацерватных комплексах
16 ⁰⁵ – 16 ¹⁵	устный	Шишмакова Е.М. Органокремнеземные наноконтейнеры. Синтез и оценка перспектив использования в лучевой терапии опухолей
16 ¹⁵ – 16 ²⁵	устный	Фазлеева Р.Р. Эффективный способ получения каталитически активных нанокомпозитов моно-и биметаллических наночастиц, стабилизированных поли (N – винилпирролидоном) на поверхности наноцеллюлозы
16 ²⁵ – 16 ⁴⁰	Кофе – пауза	
16 ⁴⁰ – 18 ⁰⁰	Стендовая сессия I (P1 – P29)	

25 октября 2023 г. (среда)

Председатель Якубов М.Р.		
9 ³⁰ – 10 ¹⁰	пленарный	Гуськова И.А. Минимизация технологических рисков и осложнений в процессах добычи нефти на основе исследования неоднородности нефтяной дисперсной системы отдельного месторождения
10 ¹⁰ – 10 ⁵⁰	пленарный	Онищук А.А. Аэрозолеобразование в физических и химических процессах
10 ⁵⁰ – 11 ¹⁰	ключевой	Волошин А.И. Реологические свойства естественных водно – нефтяных эмульсий Северо – Комсомольского месторождения (Россия), месторождения Узень (Казахстан) и Варадеро (Куба)
11 ¹⁰ – 11 ³⁰	Кофе – пауза	
Председатель Гуськова И.А.		
11 ³⁰ – 11 ⁵⁰	ключевой	Якубов М.Р. Влияние состава асфальтенов и смол на коллоидную стабильность нефтяных дисперсных систем
11 ⁵⁰ – 12 ¹⁰	ключевой	Варфоломеев М.А. Разработка ПАВ для повышения эффективности добычи и транспортировки углеводородов в осложненных условиях: от исследований к промышленным испытаниям
12 ¹⁰ – 12 ³⁰	ключевой	Куряшов Д.А. Мицеллярные системы с контролируемыми вязкоупругими свойствами и их применение в современных технологиях нефтедобычи
12 ³⁰ – 14 ⁰⁰	Перерыв	
Секция «Коллоидная химия в нефтяной промышленности»		
Конференц – зал ИОФХ им. А.Е. Арбузова		
Председатель Волошин А.И.		
14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵	устный	Молчанов В.С. Сетки червеобразных мицелл ПАВ с внедренными природными нанотрубками
14 ¹⁵ – 14 ³⁰	устный	Морозов Е.В. Высокодисперсные компоненты тяжелых нефтей: локальная динамика, фазовое поведение и процессы транспорта по данным методов ЯМР <i>in situ</i>

14 ³⁰ – 14 ⁴⁵	устный	Сафаров Ф.Э. Стабилизация набухающих алюмосиликатных суспензий, применяемых в промышленности
14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰	устный	Барская Е.Е. Стабилизаторы нефтяных эмульсий Пикеринга
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	устный	Луговицкая Т.Н. Лигносульфонатсодержащие наноструктуры: от самосборки и свойств к приложениям
15 ¹⁵ – 15 ³⁰	устный	Флягина И.С. Компьютерное моделирование адсорбционного понижения прочности ионно – ковалентных твердых тел
15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	устный	Панфилов П.Е. Влияние водной среды на разрушение природных неорганических материалов (горных пород и биоминералов)
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	Кофе – пауза Научная библиотека ИОФХ	
16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	Круглый стол по итогам работы секции «Коллоидная химия в нефтяной промышленности»	

Секция «VI Международная конференция по коллоидной химии и физико-химической механике»
 Малый конференц-зал ИОФХ

Председатель Сектор С.Л.

14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵	устный	Замышляева О.Г. Самоорганизация катионных сополимерных щеток с липидами в смешанных монослоях Ленгмюра и пленках ЛБ
14 ¹⁵ – 14 ²⁵	устный	Герк С.А. Адсорбция высокомолекулярной гиалуроновой кислоты на поверхности карбонат-гидроксиапатита
14 ²⁵ – 14 ³⁵	устный	Васильев С.А. Закономерности и механизмы поверхностного плавления металлических наночастиц: молекулярно-динамическое моделирование
14 ³⁵ – 14 ⁴⁵	устный	Гаврикова Ю.И. Реологическое поведение молибденовых синей, синтезированных с использованием глюкозы в качестве восстановителя
14 ⁴⁵ – 14 ⁵⁵	устный	Колотова Д.С. Исследование фазового поведения и реологических свойств водных смесей альгината натрия и рыбной желатины, перспективных для создания биоразлагаемых пленок

14 ⁵⁵ – 15 ⁰⁵	устный	Горбатова В.Н. Влияние модификации на межфазное взаимодействие в асфальтовых вяжущих
15 ⁰⁵ – 15 ¹⁵	устный	Мячина М.А. Золь-гель синтез композиционного материала на основе карбида молибдена и углеродных нанотрубок
15 ¹⁵ – 15 ²⁵	устный	Сеянина А.Д. Состав и функциональные свойства тонкопленочных структур CdхPb1-хS/CdS, химически осажденных с использованием галогенидов кадмия
15 ²⁵ – 15 ³⁵	устный	Редьков А.В. Применение генеративных подходов для изучения механизмов роста кристаллов и тонких плёнок
15 ³⁵ – 15 ⁴⁵	устный	Белопухов Е.А. Механическая прочность алюмооксидных катализаторов: эксперимент и прогнозная модель методом случайного леса
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	Кофе – пауза	Научная библиотека ИОФХ
16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	Стендовая сессия II (Р30 – Р61)	

26 октября 2023 г. (четверг)

Председатель Деркач С.Р.

9 ³⁰ – 10 ¹⁰	пленарный	Куличихин В.Г. Полимерные коллоиды: особенности структуры и поведения
10 ¹⁰ – 10 ⁵⁰	пленарный	Щипунов Ю.А. Функциональные гибридные наноматериалы, формируемые биомиметически силицификацией биополимеров и клеток
10 ⁵⁰ – 11 ⁰⁵	устный	Васильева Л.А. Разработка и оптимизация наноразмерных лекарственных форм для преодоления биологических барьеров: мицеллы, липосомы, трансферсомы
11 ⁰⁵ – 11 ²⁵	Кофе – пауза	

Председатель Захарова Л.Я.

11 ²⁵ – 11 ⁵⁵	пленарный	Кукушкин С.А. Термодинамика, кинетика и технология синтеза эпитаксиальных слоев карбида кремния на кремнии методом согласованного замещения атомов и его уникальные свойства
-------------------------------------	-----------	---

11 ⁵⁵ – 12 ¹⁵	ключевой	Горбачук В.В. «Умное» управление нуклеацией в твердофазных полиморфных переходах
12 ¹⁵ – 12 ³⁵	ключевой	Поповецкий П.С. Исследование влияния структуры мицелл неионных ПАВ на стабильность наночастиц металлов в обратных микроэмульсиях с высоким содержанием воды
12 ³⁵ – 12 ⁵⁵	ключевой	Деркач С.Р. Комплексообразование в биополимерных системах (на примере полисахаридов и белков)
12 ⁵⁵ – 14 ³⁰	Перерыв	
Председатель Карасик А.А.		
14 ³⁰ – 14 ⁵⁰	ключевой	Калинина М.А. Самосборка функциональных супрамолекулярных гибридов на межфазной границе
14 ⁵⁰ – 15 ¹⁰	ключевой	Ященок А.М. Применение магнитных микросфер для выделения и молекулярного анализа внеклеточных везикул
15 ¹⁰ – 15 ³⁰	ключевой	Королёва М.Ю. Коллоидосомы и стимуло – чувствительные эмульсии Пикеринга
15 ³⁰ – 15 ⁵⁰	ключевой	Рудаковская П.Г. Мультифункциональные микропузырьки для применения в визуализации и терапии
15 ⁵⁰ – 16 ¹⁰	ключевой	Безруков А.Н. Ориентационные и оптические свойства дисперсных систем на основе жидких кристаллов и квантовых точек в микроканалах
16 ¹⁰ – 16 ³⁰	ключевой	Захарова Л.Я. Поверхностно–активные вещества: от коллоидной химии к современным технологиям
16 ³⁰	Заккрытие	

Стендовая сессия I

24.10.2023. 16.40 – 18.00

P-1	Амарантов Сергей Владимирович	Исследование термочувствительного гомополимера ПДМАЭМ методом малоуглового рентгеновского рассеяния
P-2	Амерханова Сюмбеля Камилевна	Антимикробное действие карбаматсодержащих цетилпиперидиниевых ПАВ
P-3	Ахатова Алия Эльмировна	Новые цвиттер-ионные триазолсодержащие аммониевые/имидазолиевые производные классического каликс[4]арена
P-4	Ахмадуллина Дарья Рафаэльевна	Кинетические параметры нуклеации, роста и агрегации фосфатов кальция в растворе, моделирующем состав слюны детей
P-5	Белобородов Дмитрий Сергеевич	Моделирование межчастичных взаимодействий в присутствии мобильных цепочек ПАВ
P-6	Васильева Эльмира Альбертовна	Липосомы декорированные гликоль хитозаном как наноносители для гидрофильных веществ
P-7	Гаврилова Наталья Николаевна	Моделирование агрегативной устойчивости гидрозолей смешанных оксидов
P-8	Гайнанова Гульнара Ахатовна	Дикатионные геминальные ПАВ с додекановым спейсером и карбаматными фрагментами: мицеллообразование, солюбилизующая способность и антимикробная активность
P-9	Гильмуллина Зухра Ринатовна	Амидобетаиновые каликсрезорцины – синтез и изучение в качестве низкотоксичных функциональных наносистем
P-10	Гимадутдинова Лилия Тимуровна	Поверхностно-активные вещества в составе модифицирующих покрытий электродов на основе наноматериалов оксидов металлов для вольтамперометрии пищевых красителей
P-11	Григорьев Дмитрий Владимирович	Создание и реологическое исследование полимерных композиционных материалов на основе акриловых сополимеров и детонационных наноалмазов
P-12	Данилаев Максим Петрович	Анализ агломерации субмикронных частиц в полимерном композиционном материале на основе полиметилметакрилата

P-13	Дёмина Дарья Александровна	Исследование адсорбционных центров на поверхности тонких плёнок в системе CdS-PbS
P-14	Жильцова Елена Петровна	Мицеллярный нанореактор на основе карбаматного ПАВ для разложения фосфорорганического экотоксиканта
P-15	Журавлев Олег Евгеньевич	Влияние структуры цинксодержащих ионных жидкостей на размеры квантовых точек сульфида цинка
P-16	Зиганшина Альбина Юлдузовна	Наночастицы на основе РНК и каликс[4]резорцина: синтез, инкапсулирующие и биологические свойства
P-17	Золотова Мария Олеговна	Эффективная хлорстаннатная модификация наночастиц магнетита для их биофункционализации
P-18	Зырянова Полина Игоревна	Материалы на основе гидроксипатитных паттернов для исследования межклеточной коммуникации
P-19	Исаков Николай Анатольевич	Динамические свойства аморфных агрегатов купина-1.1 на границе раздела воздух/вода
P-20	Исхакова Зарина Эриковна	Синтез новых моно-, ди- и тетраазид производных (тиа) каликс[4]аренов и получение мультикаликсаренов на их основе
P-21	Касымова Лия Шавкатовна	Синтез и свойства молибден-ванадиевых синей с мольным соотношением [Mo]:[V]=90:10
P-22	Кашапов Руслан Равилевич	Супрамолекулярные системы на основе полимеров и каликс[4]резорцина как платформа лекарственных наноконтейнеров
P-23	Коноров Геннадий Витальевич	Синтез, супрамолекулярные и биологические свойства пиразольных и триазольных производных на (тиа) каликс[4]ареновой платформе
P-24	Кочанова Ирина Александровна	Супрамолекулярные комплексы на основе гербицида клопиралид
P-25	Кузнецов Денис Михайлович	Мицеллярные наноконтейнеры на основе биамифифильных поверхностно-активных веществ для лекарственных соединений различного спектра действия
P-26	Кузнецова Дарья Александровна	Агрегационное поведение пиперидиниевых ПАВ с карбаматным фрагментом в водных растворах

P-27	Кузнецова Екатерина Владимировна	Контролируемая самоассоциация биосовместимых амфифильных блок-сополимеров в растворе для получения мицеллярных структур с заданными параметрами
P-28	Кулиева Лэйла Эльнуровна	Капсулирование парафина в высокопористых наноматериалах на основе сополимера стирола и дивинилбензола
P-29	Курьяков Владимир Николаевич	Исследование кинетики агрегации асфальтенов в смеси толуол/гептан методом динамического рассеяния света

Стендовая сессия II

25.10.2023. 16.00-17.30

P-30	Кучеренко Анастасия Сергеевна	Физико-химические и механические свойства алюмооксидных носителей катализаторов
P-31	Кушназарова Рушана Абдурашитовна	Применение пиперидиниевых ПАВ с карбаматным фрагментом в качестве адъювантов для увеличения эффективности инсектицидов
P-32	Лысанова Мария Александровна	Фотокаталитические свойства порошков CuS, легированных Mn ²⁺ и Ni ²⁺
P-33	Мансурова Элина Эльшатовна	Разработка методов получения и исследование наноносителей для доставки антитов и противораковых препаратов
P-34	Мингажетдинова Дияра Олеговна	Синтез и супрамолекулярные мотивы организации в кристаллической фазе 2-арилгидразоновых производных тиазоло[3,2-а]пиримидина
P-35	Мовчан Тамара Григорьевна	Дезагрегация метилового эфира пирофеофорбида-а и его комплекса с индием в водных растворах бромида тетрадецилтрифенилфосфония
P-36	Мовчан Тамара Григорьевна	Солюбилизация в мицеллах и протомицеллах ПАВ
P-37	Павлова Арина Андреевна	Упорядоченные плёнки наночастиц золота для применения в усиленной рамановской спектроскопии
P-38	Петров Михаил Павлович	Электрооптические исследования агрегации частиц алмаза и графита в гидрозолях

P-39	Пивень Анастасия Олеговна	Управление динамическим поведением супрамолекулярных сложных структур в хиральных нематических жидких кристаллах
P-40	Пигарева Владислава Алексеевна	Интерполиэлектродный комплекс с наночастицами Ag_2O как перспективный материал для создания покрытий с двойным биоцидным действием
P-41	Половинкин Михаил Сергеевич	Вычисление краевого угла сидячей капли на плоской поверхности в рамках метода молекулярной динамики
P-42	Разуваева Юлия Сергеевна	Применение полимер-коллоидных комплексов на основе виологеновых каликс[4] резозинов и альгината натрия в создании лекарственных наноконтейнеров
P-43	Рафикова Анастасия Рамильевна	Влияние морфологии пленок фибрина на динамические поверхностные свойства
P-44	Романова Эльвира Альбертовна	Катионные липосомы с двойной загрузкой токоферола и донепезила для интраназальной терапии болезни Альцгеймера
P-45	Савельев Даниил Алексеевич	Влияние условий обработки детонационного наноалмаза на коллоидно-химические свойства и коагуляцию водных золей частиц дна
P-46	Саитова Валерия Дмитриевна	Прогнозирование механической прочности алюмооксидных носителей катализаторов методами машинного обучения
P-47	Сиганов Илья Дмитриевич	Статистическая значимость результатов исследования механической прочности гетерогенных катализаторов
P-48	Смекалов Даниил Иванович	Влияние способа получения наночастиц диоксида кремния, содержащих соединения марганца, на их морфологию и релаксационные характеристики
P-49	Солунина Александра Анатольевна	Оценка полярности полимерных мицелл из спектров люминесценции
P-50	Стрельникова Юлия Владимировна	Синтез и изучение магнитных свойств новых комплексов производных каликс[4]аренов и катионов Mn (II/III)
P-51	Пигарева Владислава Алексеевна	Ансамбли циклодекстринов на малых липосомах – высокоэффективные наноконтейнеры для доставки гидрофобных соединений

P-52	Тарарушкин Евгений Викторович	Молекулярно-динамическое моделирование взаимодействия лигносульфоната с поверхностью тоберморита
P-53	Федосеева Ангелина Анатольевна	Новые макроциклические системы: солюбилизация и катализ
P-54	Хайрутдинов Булат Имамутдинович	Биомолекулярные конденсаты на основе системы пилар[5]арен-олигонуклеотид по данным ЯМР, оптической спектроскопии и молекулярного докинга
P-55	Хоманец Екатерина Викторовна	Изучение кинетики гелеобразования и реологических характеристик композиционных материалов, наполненных детонационными наноалмазами
P-56	Чуйков Никита Сергеевич	Электроповерхностные свойства и устойчивость водных дисперсий отрицательно заряженного детонационного наноалмаза
P-57	Чурбанова Екатерина Сергеевна	Новые супрамолекулярные системы для распознавания гипоксии на основе азопроизводных тиакаликс[4]арена с красителями
P-58	Шутилов Илья Денисович	Дизайн лигандов на основе бис-и <i>tris</i> [2-(1,2,3-триазол-1-ил)этил]аминов для получения новых комплексов с 3d-металлами
P-59	Шутилов Илья Денисович	Влияние акцепторных нитрогрупп тиакаликс[4]аренов на структурное разнообразие новых полядерных комплексов марганца (II)
P-60	Яковлев Олег Александрович	Гемини-амфифил на основе спермина с разветвленными алкильными заместителями
P-61	Казанцева Мария Антоновна	Ион-индуцированное образование гелей альгината по данным элементного анализа и методов комбинаторики



ЗОЛОТОЙ СПОНСОР



Конференция проходит при поддержке:

СЕРЕБРЯНЫЙ СПОНСОР



БРОНЗОВЫЙ СПОНСОР

