

## Программа

### II Международной научной студенческой конференции, посвященной 220-летию КФУ «Актуальные вопросы химии 21 Века»

Дата проведения	Время	Мероприятие	Место проведения
25.05.2024	08:00–09:00	Подготовка Мероприятия	Аудитория н-206 Химического института по адресу г. Казань, ул. Кремлевская, д. 29/1.
	09:00–09.30	Открытие конференции, вступительное слово заведующей кафедрой ВМиЭОС Химического института Бахтияровой Ю.В.	
	9.30-11.30	Секционное заседание (устные доклады)	
	11.30–12:00	Подведение итогов, завершение конференции	Аудитория н-206 Химического института по адресу г. Казань, ул. Кремлевская, д. 29/1.

Регламент выступления 5 минут + 2 минуты на вопросы членов экспертной комиссии.

Для участников **онлайн секции** пробное техническое подключение будет проходить 23.05.2024 (четверг) с 15.00 до 16.00.

**Ссылка на видеоподключение:**

<https://telemost.yandex.ru/j/57715071866453>

#### Список докладов очной секции

1. **Бузмарев Г.Д.** Синтез аналога натисита на основе сырья Кольского полуострова и исследование его свойств в мембранных технологиях, Апатитский филиал "Мурманский Арктический университет", Апатиты
2. **Гайфуллина Э.Т.** Синтез и фотолюминесцентные свойства квантовых точек серы в водных растворах полиэлектролитов, КФУ, Казань
3. **Гладаренко В.А.** Синтез ди- и трикарбонильных соединений на основе терпеноидов бициклического строения, СамГТУ, Самара
4. **Зиятдинов Д.Д.** Нефтяной кокс, как альтернативное топливо, КГЭУ, Казань
5. **Ибрагимова А.Р.** Термохимия сольватации и испарения: почему энтальпия сольватации чрезвычайно аддитивна, КФУ, Казань

6. **Иванов А.С.** Исследование каталитических свойств электросинтезированного  $\text{Cr}(2\text{-EH})_3$  в присутствии  $\text{Et}_3\text{N}\cdot\text{HCl}$  в реакции тримеризации этилена, КФУ, Казань
7. **Кокорин П.С.** Применение интерактивных учебников в дистанционном обучении химии: преимущества и недостатки, КФУ, Казань
8. **Лакомкина А.Р.** Тетраарилзамещенные фосфаферроцены в качестве лигандов для построения новых редокс-переключаемых катализаторов, КФУ, Казань
9. **Никитин М.М.** Каталитическая активность 2D/2D/0D гетероструктуры на основе графитоподобного нитрида углерода, малослойного черного фосфора и фосфида кобальта в реакции выделения водорода, КФУ, Казань
10. **Нотфуллин А.А.** Термодинамика испарения и сублимации ряда полиароматических соединений - компонентов для создания OLED-дисплеев, КФУ, Казань
11. **Пушкарева Е.А.** Дендроны и CuAAC дендримеры на основе пропаргиламидов имидазол-4,5-дикарбоновой кислоты, КФУ, Казань
12. **Романова Э.А.** Дикатионные геминальные ПАВ с биоразлагаемыми карбаматными фрагментами для формирования мицеллярных и липидных наноконтейнеров, КФУ, Казань
13. **Сафонов М.С.** Электрохимический синтез карбоксилатов циркония и исследование их каталитических свойств в реакции гомогенной олигомеризации этилена, КФУ, Казань
14. **Сибгатуллина Р.Л.** Определение растворимости стероидных гормонов с использованием термодинамических параметров фазовых переходов, КФУ, Казань
15. **Сокова Е.А.** Синтез 2-стирилпиридинов и их n-замещенных производных, СамГТУ, Самара
16. **Сулейманов Э.Г.** Антиацетилхолинэстеразная активность и синтез ингибиторов холинэстераз на основе производных пурина, КФУ, Казань
17. **Хотина Д.А.** Количественный анализ галогенидов органосурьмы(V) и органовисмута(V), ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

### Список докладов онлайн секции

1. **Березовская Д. Ю.** Вольфрам-содержащие твердые растворы на основе оксида празеодима. Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь.
2. **Быков А. В.** Разрешима ли основная задача бессвинцовой фотовольтаики: достижение таких же теоретических КПД, как у свинцовых перовскитов? Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва.
3. **Губаев А. А.** Фитохимическое исследование зверобоя шероховатого (*Hypericum scabrum*) произрастающего в Койтендаге. Технологический центр АН Туркменистана, г. Ашхабад, Туркменистан.
4. **Евграфов А. М.** Исследование диффузии серебра из частиц  $Al_2O_3$ -Ag в раствор Рингера. Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск.
5. **Кабанов Р. В.** Замещение европия на гадолиний в молибдате  $La_{2.5}Eu_{2.5}Mo_{2.75}O_{16+\delta}$ . Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь.
6. **Леденёв М. М.** Исследование фазообразования и люминесцентных свойств кристаллофосфора на основе перовскитоподобной структуры  $Ba_2YAlO_5$ . Томский государственный университет, г. Томск.
7. **Малиновская К. А.** Синтез и антимикробная активность йодидов диизопропоксифосфорил-п-бромфенилметан(диметилалкиламмония). Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, г. Казань.
8. **Разумова Я. Е.** Исследование процессов формирования кристаллической структуры твердых растворов замещения на основе алюминатов гадолиния и иттрия со структурой перовскита. Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.
9. **Толометова Д. А.** Синтез и структура новых  $\beta$ -фосфорилированных производных четвертичных солей аммония. Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, г. Казань.
10. **Турсунов И. У.** Строение и свойства сульфаниламидных производных тиазолидин-2,4-диона. Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, г. Москва.
11. **Чан Н. А.** Особенности синтеза частиц  $SiO_2$ , модифицированных оксидами гадолиния и диспрозия. Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж.

12. **Шишова В. А.** Синтез люминофоров на основе смешанного алюмината стронция-лантана, активированных ионами европия (III), методом горения. Томский государственный университет, г. Томск.

13. **Шукурова М. Ф.** Фитохимический анализ шрота корня солодки (*Glycyrrhizae radices*). Институт химии АН Туркменистана, г. Туркменабад, Туркменистан.

14. **Юн Э. А.** Каталитическая активность Co-Ni/CeO<sub>2</sub> в реакции кислородной конверсии метана. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва.

15. **Ягодина А. Ю.** Кристаллическая структура твердых растворов замещение состава La<sub>x</sub>Y<sub>1-x</sub>AlO<sub>3</sub> (X=0,50; 0,75; 1,00). Томский государственный университет, г. Томск.