

**ПРОГРАММА**  
**ИТОГОВОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СОТРУДНИКОВ**  
**ХИМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. А.М. БУТЛЕРОВА ЗА 2020**

**ОСНОВНОЕ НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ,  
РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ И ПРАКТИЧЕСКИ ПОЛЕЗНЫЕ  
СВОЙСТВА ОРГАНИЧЕСКИХ, ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ И  
КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ  
ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**СЕКЦИЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ**

*Руководитель Стойков И.И.*

03.02.2021 г.

*Ауд. № н-206  
ул. Кремлевская, 27*

9-30

1. **Киселёв Владимир Дмитриевич.** Кинетическое и термодимическое изучение реакций циклоприсоединения: Влияние катализатора, температуры и давления на процессы в растворе и в твердой фазе (**40 мин**)
2. **Гайфутдинов Амир Марсович, Андрианова К.А.** «Влияние фосфорсодержащих эпоксидных соединений на характеристики отверждения, термические и огнестойкие свойства получаемых полимеров» (**15 мин**)
3. **Кузин Юрий Иванович, Падня П.Л., Евтюгин Г.А., Стойков И.И.** Электрохимические свойства новых производных фенотиазина: электрополимеризация и применение в электрохимических сенсорах (**20 мин**)
4. **Султанова Эльза Дамировна, Очереднюк Е.А., Миронова Д.А., Бурилов В.А., Соловьева С.Е., Антипин И.С.** Каталитически активные металлокомплексы и гибридные композиты на основе макроциклических соединений (**20 мин**)
5. **Гайнеев Айдар Маратович, Давлетшин Р.Р., Галкина И.В.** Синтез и биологическая активность фосфорилированных четвертичных аммониевых солей (**10 мин**)
6. **Болдырев Артур Евгеньевич.** Системы доставки лекарственных препаратов на основе белковых матриц (**20 мин**)
7. **Болматенков Дмитрий Николаевич.** Новый метод определения теплоёмкости переохлаждённых жидкостей на основании данных сверхбыстрой сканирующей калориметрии (**15 мин**)

1. **Трошанин Никита Владиславович** «Гомо- и гетеролигандные комплексы меди(II) с гидразидом салициловой кислоты и L-гистидином» (15 мин)
2. **Мирзаянов Ильдар Ирекович**, Синтез и комплексообразование свойства новых комплексонов — фосфорилированных производных иминодиуксусной кислоты (20 мин.)
3. **Нугманова Айгуль Рафиловна**, Якимова Л.С., Стойков И.И. Синтез водорастворимых макроциклических сульфопроизводных и гибридных материалов на их основе для связывания биополимеров. (20 мин.)
4. **Габдулхаев Мухаммет Нафисович**, Горбачук В.В., Зиганшин М.А. Новый способ скрининга полиморфов производных каликсаренов (15 мин)
5. **Хаяров Хасан Рафаэлевич**, Пятаев А.В., Галкина И.В., Галкин В.И. Синтез, структура и свойства комплексов европия(III) с ассиметричными основаниями Шиффа (15 мин)
6. **Осельская Виктория Юрьевна**, Гатиатулин А.К., Зиганшин М.А., Горбачук В.В. Влияние гидратации на рецепторные свойства нативных циклодекстринов (20 мин)
7. **Белов Тимур Геннадьевич**, Низамов И.С., Черкасов Р.А., Низамов И.Д. Ионные структуры на основе бисарилдитиофосфоновых кислот (15 мин)

1. **Герасимов Александр Владимирович**. Кинетика кристаллизации лекарственных препаратов по данным сверхбыстрой сканирующей калориметрии (20 мин)
2. **Шайымова Юлия Рахманкуловна** «Состояние ионов Gd(III), Fe(III) в растворах оксида графена по данным ЯМР-релаксации» (20 мин)
3. **Смирнов Иван Сергеевич**, Замалиева Р.Р., Насибуллин И.О., Курбангалиева А.Р., Танака К. Гликоконъюгаты на основе N-гликанов и человеческого альбумина для селективного распознавания раковых клеток и металлокатализа *in vivo* (20 мин)
4. **Нагриманов Руслан Наильевич**. Общий подход к исследованию фазовых переходов органических соединений методом калориметрии растворения. (20 мин)
5. **Гафиатова Ильвина Азатовна**, Челнокова И.А., Шайдарова Л.Г. Новые амперометрические детекторы в проточных системах на основе модифицированных нанокатализаторами электродов для определения некоторых маркеров заболеваний (20 мин.)
6. **Ильин Антон Викторович**, Губаев А.Ф., Галкин В.И. Фосфин-катализируемое  $\alpha$ - и бис- присоединение иминов и гидрофосфорильных соединений к электрон-дефицитным алкинам (15 мин)

1. **Шамагсумова Резеда Вакифовна**, Шурпик Д.Н., Евтюгин Г.А., Стойков И.И. Ацетилхолинэстеразные сенсоры на основе смешанных наноуглеродных материалов и пиллар[6]арена (**20 мин.**)
2. **Рахимбекова Асима Балабековна**, Нугманов Р.И., Гимадиев Т.Р., Минибаева Г.И., Афонина В.А., Маджидов Т.И., Варнек А. Предсказание характеристик химических реакций с использованием средств хемоинформатики. (**20 мин**)
3. **Ларионов Радик Анатольевич**. Циклизация дипептидов в твёрдой фазе, самосборка линейных и циклических молекул (**15 мин**)
4. **Пономарев Денис Вячеславович**, Григорьева Л.Р., Немтарев А.В, Али Р., Салихова Т.И., Абдуллин Т.И., Миронов В.Ф. Фосфониевые производные лупановых тритерпеноидов, модифицированных по кольцу Е. (**20 мин**)
5. **Саматов Айзат Алмазович**. Термохимия фазовых переходов алифатических соединений при 298.15 К (**20 мин**)
6. **Романов Семен Романович**, Морозов М.В., Бахтиярова Ю.В., Галкина И.В., Галкин В.И. Направленный синтез биологически активных фосфониевых солей и фосфабетаинов (**10 мин**)