

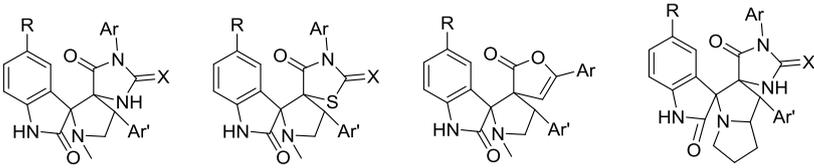
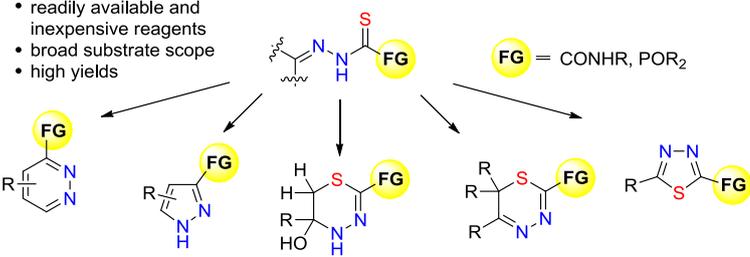
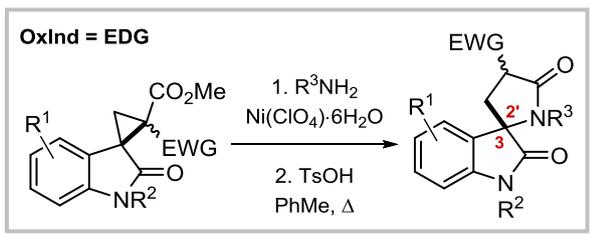
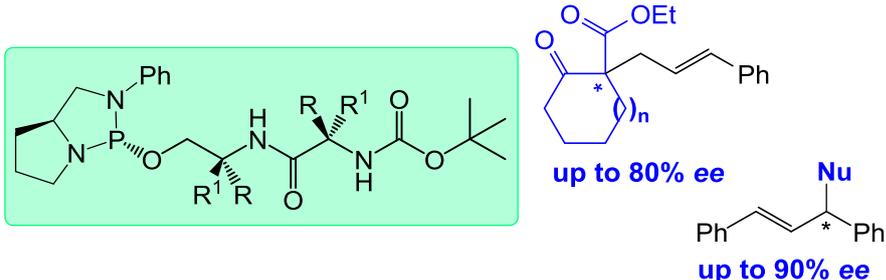


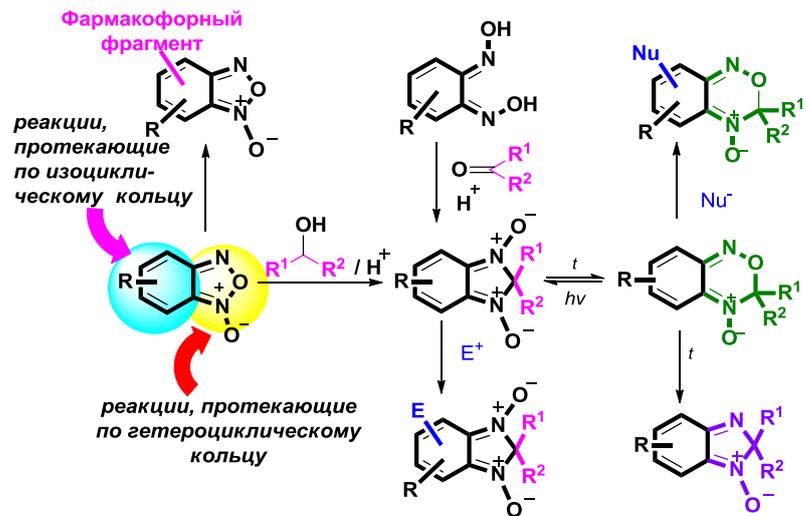
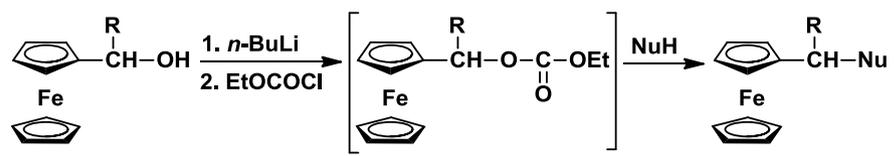
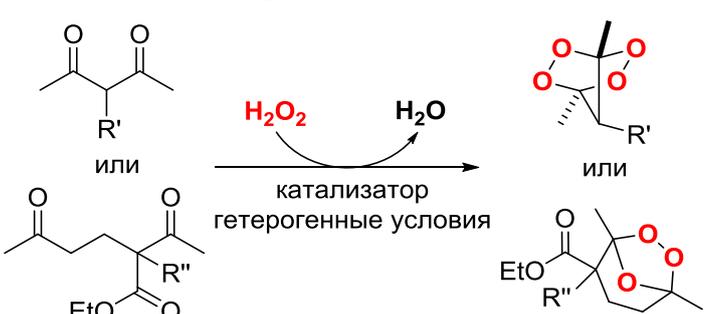
VIII МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ИОХ РАН,

посвященная 85-летию со дня основания ИОХ РАН, 22–23 мая 2019 г.

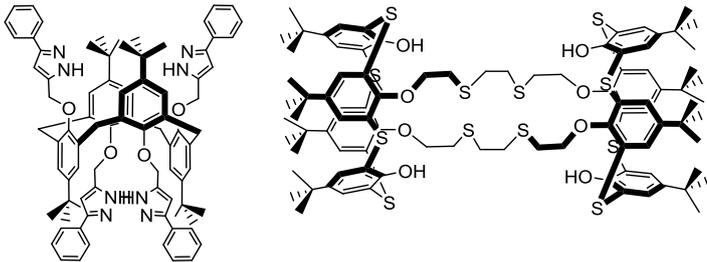
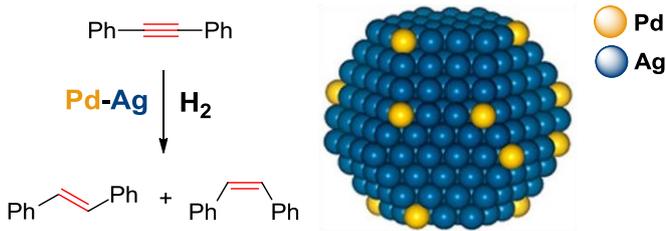
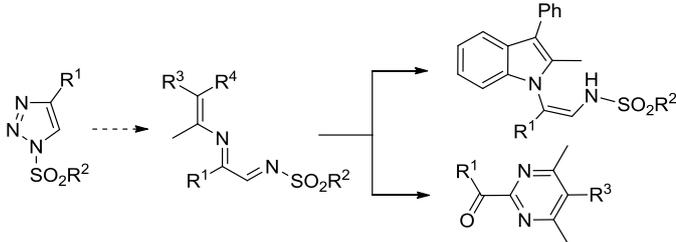
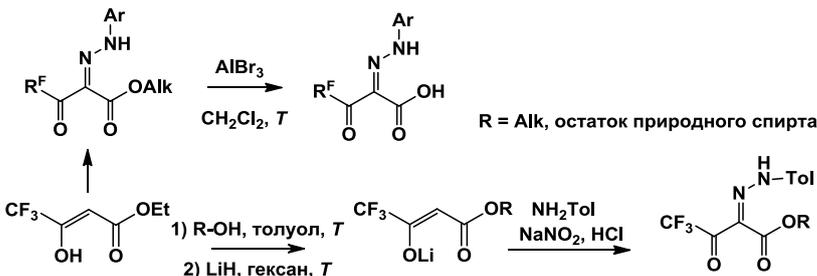
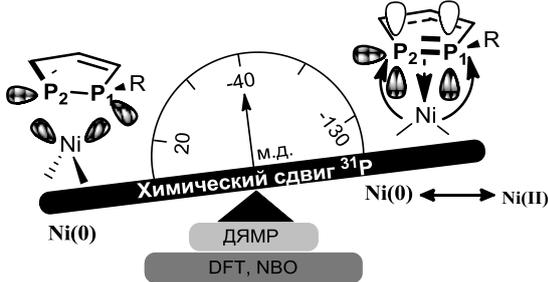


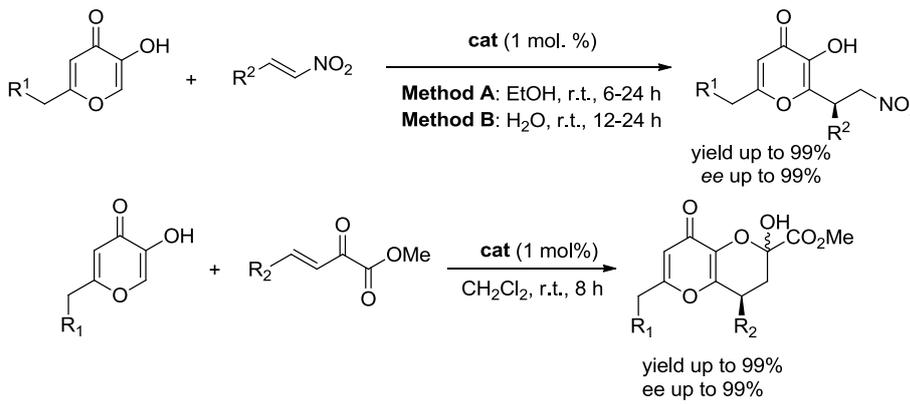
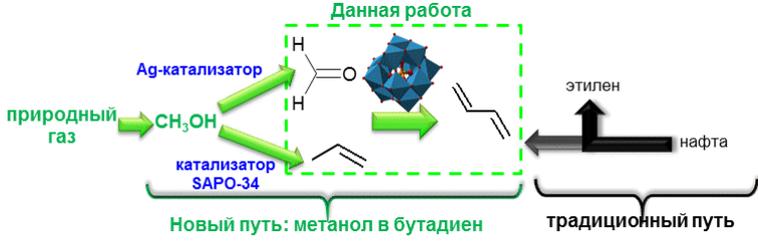
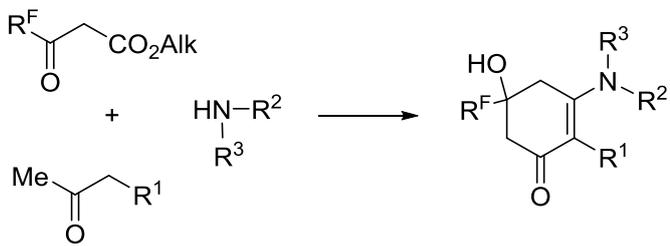
Программа конференции

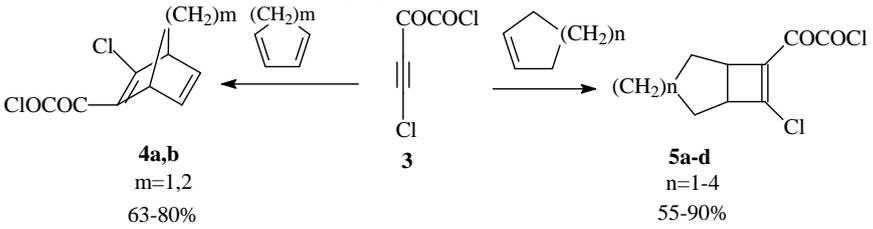
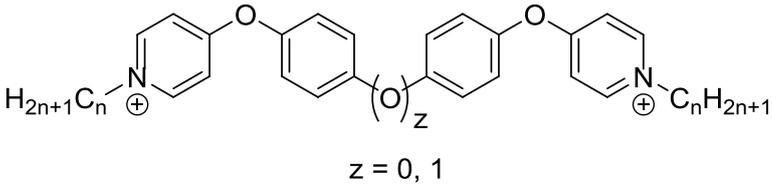
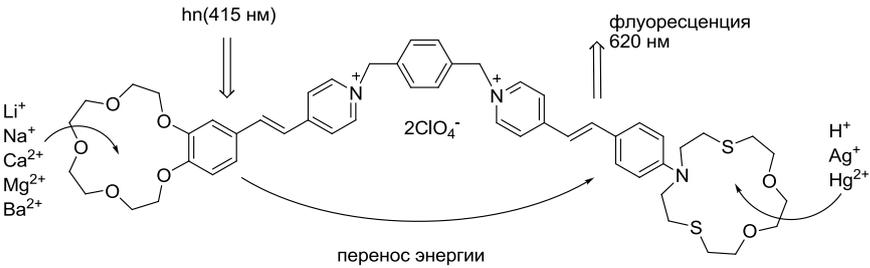
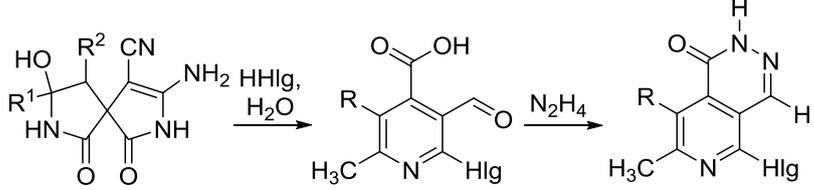
9:00–10:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ (холл 2 этажа)	
10:00–10:20	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	
10.20–13.30	Председатель: Ярёменко И. А.	
10:20–10:50	П-1	<p>Диспиропроизводные индолинонов как потенциальные ингибиторы p53-MDM2 взаимодействия</p>  <p>X=O,S; R=H, Br, Cl</p>
<p><u>Белоглазкина Е. К.</u> МГУ им. М. В. Ломоносова</p>		
10:50–11:20	П-2	<p>Функционализированные гидразоны тиогидразидов в синтезе N,S-гетероциклов</p> <ul style="list-style-type: none"> readily available and inexpensive reagents broad substrate scope high yields  <p>FG = CONHR, POR₂</p>
<p><u>Волкова Ю. А.</u>, <u>Комендантова А. С.</u>, <u>Козлов М. А.</u>, <u>Комков А. В.</u>, <u>Заварзин И. В.</u> ИОХ РАН</p>		
11:20–11:50		<p>КОФЕ БРЕЙК. СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (Все участники)</p>
11:50–12:00	У-1	<p>Спиро[оксиндол-3,1'-циклопропаны] в синтезе спиро[оксиндол-3,2'-пирролидонов]</p>
<p><u>Акаев А. А.</u>, <u>Будынина Е. М.</u> МГУ им. М. В. Ломоносова</p>		 <p>OxInd = EDG</p>
12:00–12:10	У-2	<p>1,3,2-Диазафосфолидины с псевдодипептидными фрагментами для Pd-катализируемых асимметрических реакций</p>
<p><u>Чучелкин И. В.</u>, <u>Фирсин И. Д.</u>, <u>Зимарев В. С.</u>, <u>Гаврилов В. К.</u> РГУ имени С.А. Есенина</p>		 <p>up to 80% ee</p> <p>up to 90% ee</p>

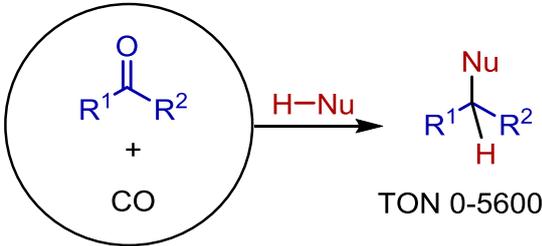
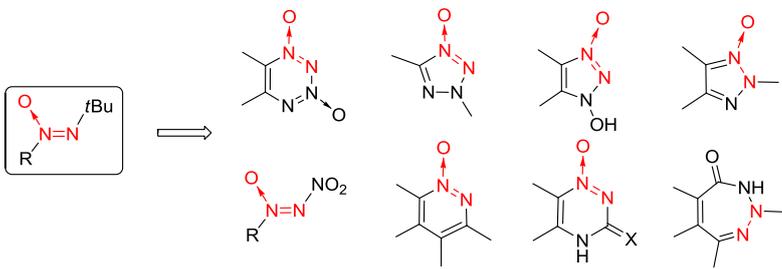
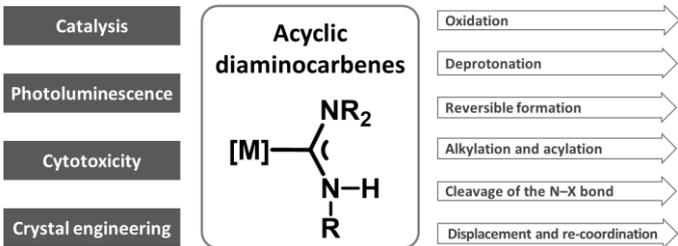
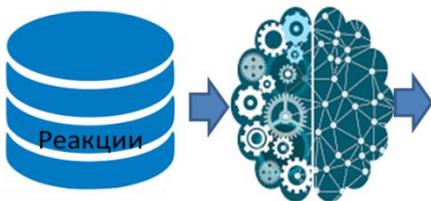
12:10–12:20	У-3	<p>Создание новых биологически активных гетероциклических соединений широкого спектра действия на бензофураксановой платформе</p> 
<p><u>Чугунова Е. А.</u>, Акылбеков Н. И., Самсонов В. А., Волошина А. Д., Бурилов А. Р.</p> <p>ИОФХ им. А.Е. Арбузова — обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН</p>		<p>Использование (α-ферроценилалкил)карбонатов в реакциях ферроценилалкилирования</p> 
12:20–12:30	У-4	
12:30–12:34	УК-1	<p>Синтез олигосахаридов, структурно родственных фрагментам гиалуроновой кислоты</p>
12:34–12:38	УК-2	<p>Синтез геминальных алкокси-пероксидов</p>
12:38–12:42	УК-3	<p>Иницируемые видимым светом реакции диарилиодониевых солей: арилирование третичных фосфинов</p>
12:42–12:46	УК-4	<p>Окислительное С-О сочетание малонил пероксидов с эфирами енолов</p>
12:46–12:50	УК-5	<p>Выделение порфиринов башкирской нефти</p>
12:50–13:00	У-5	<p>Синтез мостиковых пероксидов в гетерогенных условиях</p> 
<p><u>Радулов П. С.</u>, Виликотский А. Е., Белякова Ю. Ю., Ярёменко И. А., Терентьев А. О.</p> <p>ИОХ РАН</p>		

13:00–13:10	У-6	<p align="center">Реакция α-(4-семикарбазо)алкилирования в органическом синтезе</p> <p align="center">R = alkyl, aryl, heteroaryl; R¹ = H, alkyl, aryl, heteroaryl R² = H, OMe, SPh, P(O)(OR')₂, succinimido, pyrrolidino, CN, CHAc₂</p>	
13:10–13:20	У-7	<p align="center">Электронодефицитные 5-гидрокси-1,2-дигидро-изохинолин-2-оны — новый класс флуоресцентных соединений</p> <p align="center">no fluorescence pH < 7 fluorescent compound pH > 7</p>	
13:20–13:30	У-8	<p align="center">Гликозилирование в проточном реакторе</p>	
13:30–14:30		ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ	
14:30–17:00	Председатель: Князева Е. А.		
14:30–14:40	У-9	<p align="center">α-Реакция Виттига с нитрилами: контроль хемоселективности с помощью α-активирующей электроноакцепторной группы</p> <p align="center">конкурент активатор</p> <p align="center">via C=N EWG: CO₂R'' • CONH₂ • CN</p> <p align="center">via C=O EWG: COR''</p> <p align="center">2, 50-93% 22 примера</p> <p align="center">3, 21-78% 9 примеров</p>	

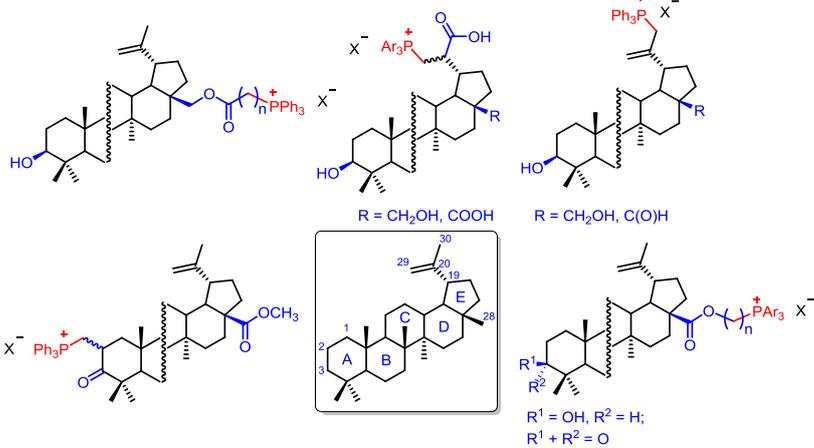
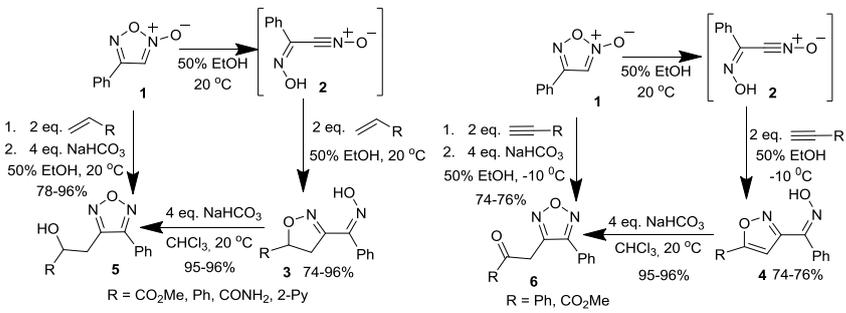
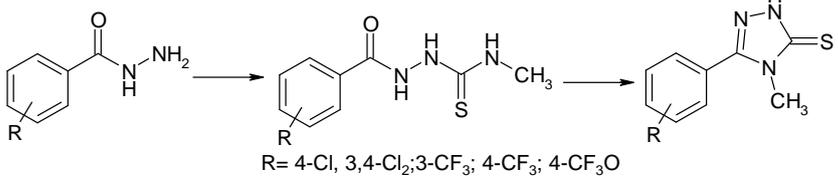
14:40–14:50	У-10	<p align="center">Модификация каликс[4]ареновой платформы для формирования ион-селективных пленок и противоопухолевых препаратов</p> 
14:50–15:00	У-11	<p align="center">Pd-Ag катализаторы с изолированными активными центрами Pd₁ («single-atom alloyed catalysts»)</p> 
15:00–15:10	У-12	<p align="center">Новые методы синтеза азотсодержащих гетероциклов на основе 1-сульфонил-1,2,3-триазолов</p> 
15:10–15:20	У-13	<p align="center">Новые перспективные ингибиторы карбоксилэстеразы в ряду полифторалкил-2-арилгидразоно-3-оксоэфиров</p> 
15:20–15:30	У-14	<p align="center">Структура и динамика комплексов никеля с полидентатными фосфорсодержащими лигандами</p> 

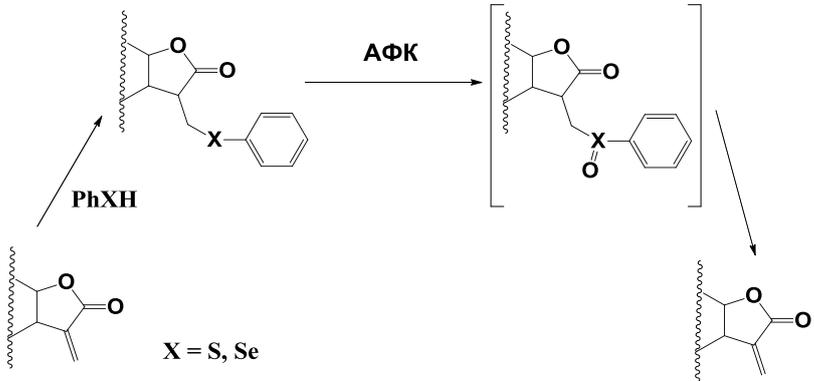
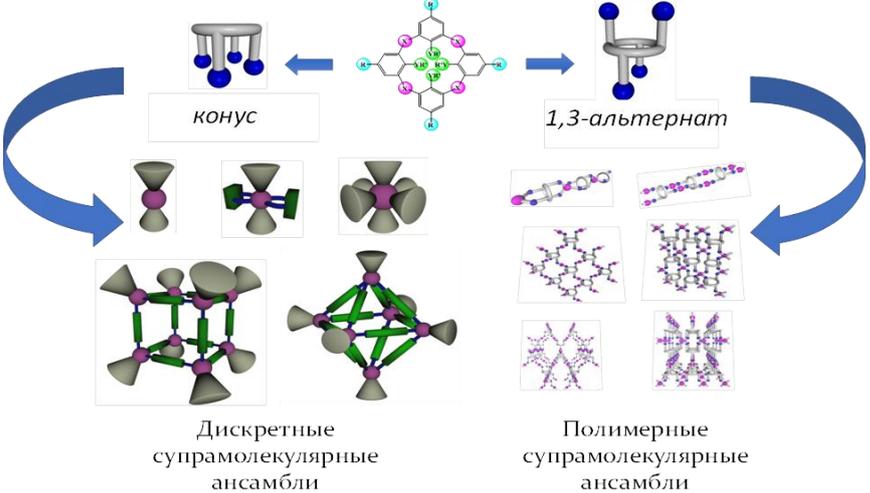
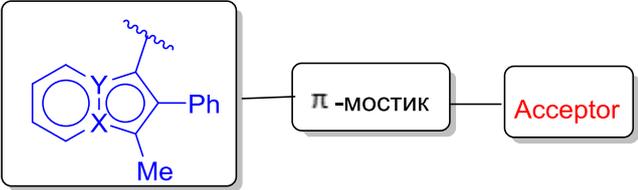
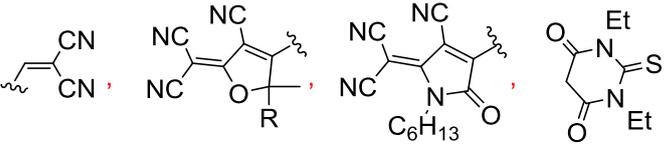
15:30–15:40	У-15	<p align="center">C₂-симметричные хиральные скварамиды — регенерируемые органокатализаторы для синтеза производных койевой кислоты</p> 
<p><u>Костенко А. А.</u> Кучеренко А. С. Злотин С. Г.</p> <p>ИОХ РАН</p>		<p align="center">Селективный синтез 1,3-бутадиена из пропилена и формальдегида на гетерополикислотном катализаторе</p> 
15:40–15:50	У-16	
<p><u>Коц П. А.</u>, Артюшевский Н. А., Иванова И. И.</p> <p>Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</p>		<p align="center">Высокреакционные диенофилы в реакциях [4+2], [2+2], [2+2+2]-циклоприсоединения и енового синтеза: влияние высокого давления, температуры и растворителей</p>
15:50–15:54	УК-6	<p align="center">Гидрирование CO₂ на промотированных железосодержащих катализаторах на углеродных носителях</p>
15:54–15:58	УК-7	
15:58–16:02	УК-8	<p align="center">Использование C-H функционализации циклических нитронатов в направленном синтезе биологически активных соединений</p>
16:02–16:06	УК-9	<p align="center">Использование циклической вольтамперометрии для определения констант скорости химических реакций</p>
16:06–16:10	УК-10	<p align="center">Исследование ен-тип реакций с участием псевдоциклических реагентов поливалентного иода (III) на основе арилбороновых кислот в присутствии воды</p>
16:10–16:20	УК-10	
16:10–16:20	У-17	<p align="center">Новый трехкомпонентный подход к 3-алкиламино- 5-гидрокси-5-полифторалкилциклогекс-2-ен-1-онам</p> 
<p><u>Куц С. О.</u>, Горяева М. В., Бургарт Я. В., Худина О. Г., Салоутин В. И.</p> <p>ИОС УрО РАН</p>		

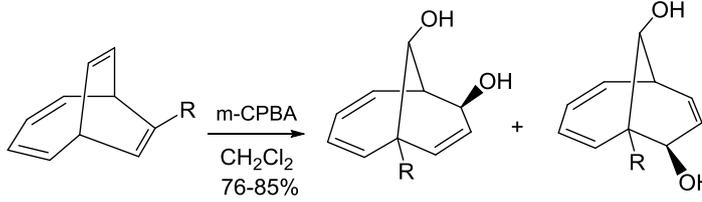
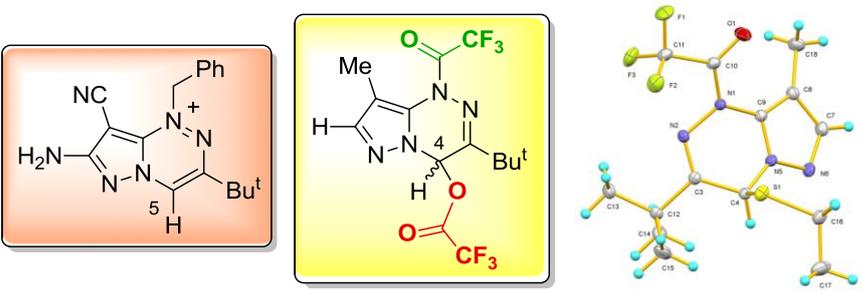
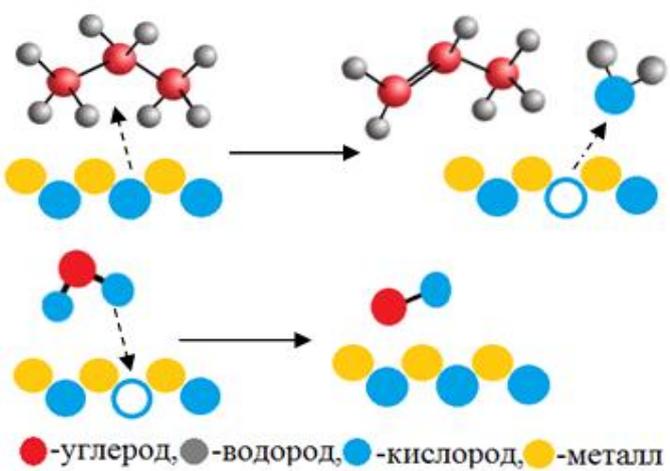
16:20–16:30	У-18	<p>Синтез и реакции циклоприсоединения хлорангидрида 2-оксо-4-хлорбут-3-иновой кислоты</p>  <p>4a,b m=1,2 63-80%</p> <p>5a-d n=1-4 55-90%</p>
16:30–16:40	У-19	<p>Синтез новых замещенных биспиридиновых солей с нелинейными спейсерами</p>  <p>$H_{2n+1}C_n^{\oplus}$ $(O)_z$ $C_nH_{2n+1}^{\oplus}$</p> <p>$z = 0, 1$</p>
16:40–16:50	У-20	<p>Синтез и изучение процесса переноса энергии в бисстириловом красителе, содержащем различные краун-эфирные фрагменты</p>  <p>hν(415 нм) → флуоресценция 620 нм</p> <p>перенос энергии</p>
16:50–17:00	У-21	<p>Синтез 7-метил-5-хлор-8-этилпиридо[3,4-d]пиридазин-1(2h)-она</p> 
17:00–18:00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (Все участники)	

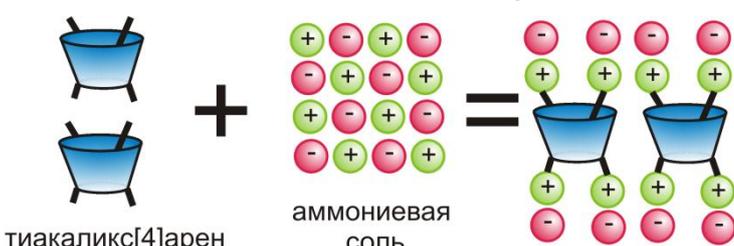
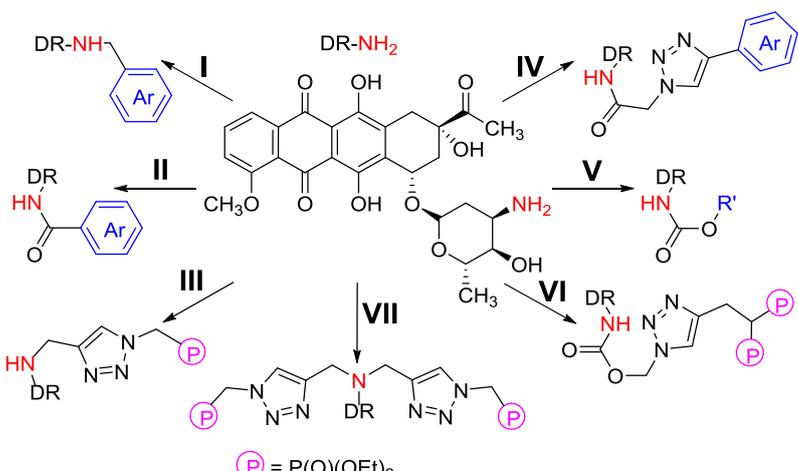
10:00–13:00	Председатель: Ферштат Л. Л.	
10:00–10:30	П-3	Автостопом по восстановительному присоединению
<p><u>Чусов Д.</u>, Афанасьев О. И., Рунихина С. А., Цыганков А. А., Подъячева Е. С., Кучук Е. А., Муратов К. М., Макарова М.В.</p> <p>ИНЭОС РАН</p>		
10:30–11:00	П-4	Трет-бутил-NNO-азоксигруппа в органическом синтезе
<p><u>Кленов М. С.</u>, Чураков А. М., Тартаковский В. А.</p> <p>ИОХ РАН</p>		
11:00–11:10	У-22	Химические и электрохимические методы образования связей углерод-сера и сера-гетероатом
<p><u>Мулина О. М.</u>, Пиргач Д. А., Паршин В. Д., Терентьев А. О.</p> <p>ИОХ РАН</p>		 <p>Образование связей: C-S, S-N, S-S, S-O</p>
11:10–11:20	У-23	Комплексы платиновых металлов с диаминокарбеновыми лигандами
<p><u>Кинжалов М. А.</u></p> <p>СПбГУ</p>		
11:20–11:30	У-24	Использование методов искусственного интеллекта в синтетической химии
<p><u>Маджидов Т. И.</u>, Нугманов Р. И., Гимадиев Т. Р., Афоница В. А., Фатыхова А. А., Мухаметгалеев Р. Н., Рахимбекова А., Баскин И. И., Хакимова А. А., Варнек А.</p> <p>КФУ</p>		 <p>Планирование синтеза Предсказание характеристик Анализ химического пространства</p>

11:30–11:34	УК-11	α-Нафтиламин как субстрат для формирования диеновой компоненты реакции Дильса-Альдера
<u>Илюшкина Е.К.</u>		
11:34–11:38	УК-12	DFT исследование механизма трансметаллирования титанаценциклопропановых интермедиатов с помощью галогенидов и алкил(арил)галогенидов бора
<u>Исламов Д. Н.</u>		
11:38–11:42	УК-13	Новые гликозил-доноры для β-маннозилирования
<u>Карпенко М. Ю.</u>		
11:42–11:46	УК-14	Получение органоминерального удобрения на основе гидролизата кератина
<u>Каршева К. О.</u>		
11:46–11:50	УК-15	Синтез и ЯМР-спектроскопия новых C(8)-селанил- и силлил-замещенных пиразоло[5,1-с][1,2,4]триазинов
<u>Колтун Д. С.</u>		
11:50–12:00	У-25	1-Замещенные имидазолы в синтезе гликольурилов и их гетероаналогов
<u>Баранов В. В., Кравченко А. Н.</u> ИОХ РАН		
12:00–12:10	У-26	Новый эффективный способ синтеза 3,4-диарилпирролов и пирролокумаринов — структурного ядра природных соединений
<u>Сильянова Е. А., Самет А. В., Семенов В. В.</u> ИОХ РАН		
<p>$R^1 = \text{H, OAlk}; R^2 = \text{H, OMe}; \text{Ar} = \text{Ph, 4-(MeO)Ph}$ $R^3 = \text{H, OAlk, OH}$</p>		
12:10–12:20	У-27	Электрофильная активация нитроалканов в синтезе S-, O- и N-содержащих гетероциклов
<u>Хамраев В. Ф., Аксенов Н. А., Аксенов А. В.</u> СКФУ		
<p>$X = \text{O, S, N}$ $Y = \text{Alk, (het)Ar, (het)ArNH, CH}$ $R = \text{H, Alk, Ar,}$</p>		
12:20–12:50		КОФЕ БРЕЙК. СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (Все участники)

12:50–13:00	У-28	<p style="text-align: center;">Модифицированные производные лупановых тритерпеноидов, обладающие противоопухолевой активностью</p> 
<p><u>Немтарев А. В.</u>, Цепаева О. В., Пономарев Д. В., Григорьева Л. Р., Абдуллин Т. И., Салихова Т. И., Хозяинова С. А., Мионов В. Ф., Антипин И. С.</p> <p>ФГАОУ ВО КФУ ИОФХ им. А.Е.Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН</p>		<p style="text-align: center;">Конструирование азотсодержащих гетероциклических систем на основе раскрытия фуроксанового цикла</p> 
13:00–13:10	У-29	
<p><u>Чаплыгин Д. А.</u>, Ферштат Л. Л., Махова Н.Н.</p> <p>ИОХ РАН</p>		<p style="text-align: center;">Получение 3-арил-4-метил-1,2,4-триазолтионов - ключевых исходных для синтеза агонистов рецепторов пролиферации пероксисом</p> 
13:10–13:20	У-30	
<p><u>Цаплин. Г. В.</u>, Минин Д. В., Попков С. В., Минаев А. К.</p> <p>РХТУ им. Д.И.Менделеева</p>		<p style="text-align: center;">Хемосенсорные материалы на основе фталодинитрилов</p>
13:20–13:23	УК-16	
<p><u>Кострова Е. А.</u></p>		<p style="text-align: center;">Получение 2-(1,3-дителиолан-2-илиден)-2-нитроацетонитрилов</p>
13:23–13:26	УК-17	
<p><u>Липин К. В.</u></p>		<p style="text-align: center;">Рециклизация изоксазолин-п-оксидов в 3,4-диарил-изоксазол-5-карбоксамиды и 5-гидрокси-3,4-диарил-6н-1,2-оксазин-6-оны</p>
13:26–13:30	УК-18	
<p><u>Максименко А. С.</u></p>		<p style="text-align: center;">ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</p>
13:30–14:30		

14:30–16:20		Председатель: Виль В. А.
14:30–14:40	У-31	<p>Четвертичные N-арильные соли диаза[2.2.2]бициклооктана: модификация природных сесквитерпеновых лактонов тио- и селенофенолом для создания на их основе активируемых АФК пролекарств</p>
<p><u>Семаков А. В.</u>, Клочков С. Г., Аникина Л. В.</p> <p>ИФАВ РАН</p>		 <p>X = S, Se</p>
14:40–14:50	У-32	<p>Дизайн металл-органических структур в кристаллической фазе на основе тиа- и калликс[4]аренов</p>
<p><u>Овсянников А. С.</u>, Князева М. В., Соловьёва С. Е., Антипин И. С.</p> <p>ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН</p>		 <p>конус</p> <p>1,3-альтернат</p> <p>Дискретные супрамолекулярные ансамбли</p> <p>Полимерные супрамолекулярные ансамбли</p>
14:50–15:00	У-33	<p>Новые нелинейно-оптические хромофоры с индолизиновым донорным фрагментом: синтез и оптические свойства</p>
<p><u>Исламова Л. Н.</u>, Фазлеева Г. М., Бурганов Т. И., Шайхутдинова Г. Р., Смирнов М. А., Мухтаров А. Ш., Вахонина Т. А., Калинин А. А., Балакина М. Ю.</p> <p>ИОФХ им. А.Е. Арбузова — обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН</p>		 <p>π-МОСТИК</p> <p>Acceptor</p> <p>Acceptor = </p> <p>(vinyl-Acceptor)</p> <p>X = N, Y = C; X = C, Y = N; R = Me, Ph</p>

15:00–15:10	У-34	<p>Окислительная скелетная перегруппировка бицикло[4.2.2]дека-2,4,7,9-тетраенов в бицикло[4.3.1]дека-2,4,8-триен-7,10-диола под действием м-хлорнадбензойной кислоты</p>  <p>R = Alk, (CH₂)₄CCSiMe₃, (CH₂)₂OAc, Ph, 4-CH₃C₆H₅, 3-CH₃C₆H₅, 4-OCH₃C₆H₅, 4-BrC₆H₅, 3-ClC₆H₅, 4-FC₆H₅, CH(CH₂)₂, CH(CH₂)₄, CH(CH₂)₅</p>
15:10–15:20	У-35	<p>Генерирование и сольволиз катионов пиразоло[5,1-с][1,2,4]триазин-1(5)-иния</p> 
15:20–15:23	УК-19	<p>Редокс превращения нитратов в условиях ацилирования</p>
15:23–15:26	УК-20	<p>Добавки к наноразмерным Fe-содержащим суспензиям синтеза фишера-тропша, подавляющие образование CO₂</p>
15:26–15:30	УК-21	<p>Ацетальсодержащие α-хлороксираны в синтезе гетероциклических соединений</p>
15:30–15:40	У-36	<p>Дегидрирование пропана под действием CO₂ на каталитических системах CrO_x/SiO₂ и GaO_x/SiO₂</p>  <p>● -углерод, ● -водород, ● -кислород, ● -металл</p>

15:40–15:50	У-37	<p>Дизайн аммониевых производных стереоизомеров <i>n</i>-трет-бутилтиакаликс[4]арена для конструирования ионных жидкостей и самособирающихся наночастиц для связывания биомолекул</p>  <p>тиакаликс[4]арен аммониевая соль</p>
<p><u>Падня П. Л.</u> Стойков И. И.</p> <p>КФУ</p>		
15:50–16:00	У-38	<p>Разработка синтетических подходов к созданию гибридных молекул с цитостатическими свойствами</p>  <p>P = P(O)(OEt)₂</p>
<p><u>Моисеева А. А.</u></p> <p>ИНЭОС РАН</p>		
16:00–16:04	УК-22	<p>Новые донорные фрагменты для фотосенсибилизаторов ячеек Гретцеля</p>
<p><u>Гудим Н. С.</u></p>		
16:04–16:08	УК-23	<p>Синтез фосфониевых солей, содержащих замещённые фенольные фрагменты</p>
<p><u>Терехова Н. В.</u></p>		
16:08–16:12	УК-24	<p>Реакции Р-Н фосфониевых солей с циклическими монотерпеноидами</p>
<p><u>Шемахина М. Э.</u></p>		
16:12–16:16	УК-25	<p>Новые производные аурионов на основе метилфлороглуцина: синтез и биологические свойства</p>
<p><u>Шубин Д. А.</u></p>		
16:16–16:20	УК-26	<p>Перспективные биомедицинские и каталитические системы на платформе пиллар[5]арена</p>
<p><u>Шурпик Д. Н.</u></p>		
16:20–17:30		<p>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (Все участники)</p>
17:30		<p>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</p>

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Стендовая сессия будет проходить в течение всей конференции 22-23 мая.
Участникам сессии следует разместить свои постеры утром 22 мая
в соответствии с нижеприведенными номерами.

- УК-1 А. А. Гринькова
Синтез олигосахаридов, структурно родственных фрагментам гиалуроновой кислоты
- УК-2 Я. А. Барсегян
Синтез геминальных алкокси-пероксидов
- УК-3 А. А. Волков
Иницируемые видимым светом реакции диариллиодониевых солей: арилирование третичных фосфинов
- УК-4 Е. С. Горлов
Окислительное С-О сочетание малонил пероксидов с эфирами енолов
- УК-5 Н. М. Горшкова
Выделение порфиринов башкирской нефти
- УК-6 О. В. Аникин
Высокореакционные диенофилы в реакциях [4+2], [2+2], [2+2+2]-циклоприсоединения и енового синтеза: влияние высокого давления, температуры и растворителей
- УК-7 Я. А. Покусаева
Гидрирование CO₂ на промотированных железосодержащих катализаторах на углеродных носителях
- УК-8 В. С. Дорохов
Использование С-Н функционализации циклических нитронатов в направленном синтезе биологически активных соединений
- УК-9 А. П. Заплавин
Использование циклической вольтамперометрии для определения констант скорости химических реакций
- УК-10 К. М. Изосимова
Исследование ен-тип реакций с участием псевдоциклических реагентов поливалентного иода (III) на основе арилбороновых кислот в присутствии воды
- УК-11 Е. К. Илюшкина
 α -Нафтиламин как субстрат для формирования диеновой компоненты реакции Дильса-Альдера
- УК-12 Д. Н. Исламов
DFT исследование механизма трансметаллирования титанацен-циклопропановых интермедиатов с помощью галогенидов и алкил(арил)галогенидов бора
- УК-13 М. Ю. Карпенко
Новые гликозил-доноры для β -маннозилирования
- УК-14 К. О. Каршева
Получение органоминерального удобрения на основе гидролизата кератина

- УК-15 Д. С. Колтун
Синтез и ЯМР-спектроскопия новых C(8)-селанил- и силил-замещенных пиразоло[5,1-с][1,2,4]триазинов
- УК-16 Е. А. Кострова
Хемосенсорные материалы на основе фталодинитрилов
- УК-17 К. В. Липин
Получение 2-(1,3-дитиолан-2-илиден)-2-нитроацетонитрилов
- УК-18 А. С. Максименко
Рециклизация изоксазолин-N-оксидов в 3,4-диарилizоксазол-5-карбоксамида и 5-гидрокси-3,4-диарил-6H-1,2-оксазин-6-оны
- УК-19 Р. С. Малыхин
Редокс превращения нитронатов в условиях ацилирования
- УК-20 С. И. Норко
Добавки к наноразмерным Fe-содержащим суспензиям синтеза Фишера-Тропша, подавляющие образование CO₂
- УК-21 Ф. М. Писцов
Ацетальсодержащие α-хлороксираны в синтезе гетероциклических соединений
- УК-22 Н. С. Гудим
Новые донорные фрагменты для фотосенсибилизаторов ячеек Гретцеля
- УК-23 Н. В. Терехова
Синтез фосфониевых солей, содержащих замещённые фенольные фрагменты
- УК-24 М. Э. Шемахина
Реакции Р-Н фосфониевых солей с циклическими монотерпеноидами
- УК-25 Д. А. Шубин
Новые производные аурионов на основе метилфлороглуцина: синтез и биологические свойства
- УК-26 Д. Н. Шурпик
Перспективные биомедицинские и каталитические системы на платформе пиллар[5]арена
- С-1 А. С. Агарков
Синтез и характеристика 5-арилпиразолильных рецепторов на платформе каликс[4]арена
- С-2 А. А. Алексеев
Разработка эффективной методики синтеза полициклических изотиомочевин
- С-3 Ю. Е. Анисина
Мультикомпонентный синтез 5-(диалкоксифосфорил)-2,4-диамино-5H-хромено[2,3-*b*]пиридинов
- С-4 С. С. Арабаджи
Синтез нитроэфиров в среде жидкого 1,1,1,2-тетрафторэтана
- С-5 Д. А. Архипов
Сравнение металл-органических координационных каркасных структур на основе Fe³⁺ и La³⁺
- С-6 Д. А. Ахиадорме
Влияние концентрации на результат гликозилирования

- C-7 А. А. Бабушкина
Синтез и фосфорилирование 6-арил-5-нитрил-2-тиоурацилов хлорэтинфосфонатом
- C-8 П. Э. Банщиков
Синтез β -(4-семикарбазоно)карбоновых кислот и их производных
- C-9 Н. М. Барабошкин
Моделирование строения и оценка термодинамической устойчивости комплексов фуразанотетразиндиоксида (ФТДО) с бензотрифуроксаном (БТФ)
- C-10 К. В. Белов
Особенности конформационного поведения 2-[(2,3-диметилфенил)амино]бензойной кислоты): исследование методами ЯМР спектроскопии и квантово-химических расчетов
- C-11 Ю. Ю. Белякова
Синтез аминпероксидов на основе карбонильных соединений, аммиака и пероксида водорода
- C-12 М. Я. Берзина
Новые пуриновые нуклеозиды: химико-ферментативный подход
- C-13 А. Ю. Боброва
(2-Фтораллил)пиридиний тетрафторбораты: синтез и использование в реакциях кросс-сочетания
- C-14 Д. А. Бойко
Десятикратное повышение эффективности катализатора в реакции тиол-алкинового сочетания катализируемой дикетонатными комплексами палладия с гексафторацетилацетоном
- C-15 В. Н. Болдинова
Синтез мезоионных 3-арил-1,2,3,4-оксатриазолийолатов-5
- C-16 С. А. Бурулёва
Исследование реакции восстановления *n*-хлорнитробензола на катализаторах платиновой группы
- C-17 К. А. Быкова
Асимметрическая реакция Михаэля между альдегидами и нитроалкенами под действием пирролидин-содержащих C₂-симметричных органокатализаторов
- C-18 В. В. Вергун
Влияние растворителя и условий в синтезе металл-органической каркасной структуры HKUST-1
- C-19 К. В. ВIKANова
Селективное гидрирование биодоступных карбонильных соединений в мягких условиях
- C-20 В. К. Гаврилов
Бисдиамидофосфит на основе бисоксазолина в Pd-катализируемом асимметрическом аллилировании
- C-21 А. А. Галочкин
Синтез селено- и тиоселеногликольурилов
- C-22 М. Е. Глазкова
Металлоизопорфирины: синтез и спектральные свойства

- C-23 А. В. Горяйнова
Синтез флуоресцентных бисфосфонатов на основе 1,8-нафталимида
- C-24 Д. А. Гук
Разработка рН-чувствительных линкеров на основе борных кислот для контролируемого высвобождения противоопухолевых препаратов: FRET модель
- C-25 Е. Г. Гуральник
Создание твёрдых липидных наночастиц, нагруженных красителем, в качестве флуоресцентных меток на основе монофункционализированного пиллар[5]арена
- C-26 Р. Р. Дашкин
Лабораторная установка термолиза N-алкил-О-алкилкарбаматов
- C-27 М. А. Доктор
Производные хлорина E_6 для получения липосомальной формы
- C-28 Е. О. Дорофеева
Гидрогалогениды аминов – новые медиаторы для электрохимических превращений с участием C-H кислот
- C-29 Т. В. Евенко
Превращения бензо[*d*]-3-азациклодека-4,6,7-триенов при термическом воздействии
- C-30 М. В. Екимова
 β -Гидроперокси- β -пероксилактоны – первые среди равных
- C-31 Е. В. Иванова
Синтез 3-(1,2,4-триазолилметил)-6-арил-1,2,4-триазоло[3,4-*b*]-1,3,4-тиадиазолов
- C-32 Т. М. Илиясов
Стереоселективный трёхкомпонентный синтез тетрагидропиридинов
- C-33 И. И. Исламов
Каталитическая сборка макродиолидов, содержащих в своей структуре 1*Z*,5*Z*-диеновый фрагмент
- C-34 И. И. Исламов
Направленный каталитический синтез полифункциональных макродиолидов
- C-35 Е. А. Капелистая
Получение новых *орто*-замещенных биспиридиниевых солей на основе бифенила и бифенилового эфира
- C-36 К. А. Карпенко
Стереоселективный мультикомпонентный синтез эфиров 3-циано-6-оксо-2,4-диарилпиперидин-3,5-дикарбоновых кислот
- C-37 В. К. Киндоп
Синтез функциональных производных тиазолина из α -роданокетонов
- C-38 В. Ю. Кирсанов
Каталитический синтез гексагидрогексаазагепталенобис[1,10-*ab*]феналенов
- C-39 Т. А. Климова
Электросинтез винил сульфонов из алкенов и сульфонил гидразидов в присутствии KI
- C-40 Д. А. Князев, М. А. Зотова
Взаимодействие донорно-акцепторных циклопропанов с диенами

- C-41 М. В. Князева
Синтез и кристаллическая структура новой координационной клетки и 1D координационного полимера на основе взаимодействия тиакаликс[4]арена с катионами цинка(II) и кобальта(II)
- C-42 Л. К. Козинская
Механизм алкилирования 4',4''-динитродибензо-18-краун-6 в условиях межфазного катализа
- C-43 В. Ю. Конюхова
Синтез солей биспиридиния на основе бифенила и бифенилового эфира с антибактериальной активностью
- C-44 А. В. Корманов
Особенности взаимодействия нитропроизводных 3-арил-1,2,3,4-оксатриазолийолатов-5 с аммиаком и метиламином
- C-45 С. А. Костылева
Синтез (2*S*, 3*S*, 4*R*)-2-этил-3-метил-*n*-фенил-1,2,3,4-тетрагидро-4-хинолинамина на алюмосиликатах с различной пористой структурой
- C-46 С. К. Крымов
Мультикомпонентный синтез 2-амино-4-(3-гидрокси-6-(гидроксиметил)-4-оксо-4*H*-пиран-2-ил)-4*H*-хроменов
- C-47 А. С. Кувакин
Простой синтез 2-алкилзамещенных семикарбазонов и их превращение в производные 1,2,4-триазол-3-она
- C-48 С. А. Кулайшин
Порометрические характеристики активированных углей для адсорбции 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты
- C-49 А. О. Купцова
Синтез гликольурилов и тиогликольурилов с антипролиферативной активностью
- C-50 А. А. Левина
Взаимодействие донорно-акцепторных циклопропанов с бензальдегидом при катализе фталоцианином галлия
- C-51 Н. Е. Леонов
Синтез первых алифатических нитро-*NNO*-азоксисоединений
- C-52 Н. Е. Леонов
Синтез энергоёмкого (нитро-*NNO*-азокси)триазоло-1,2,4-триазина
- C-53 В. В. Литвиненко
Новый подход к синтезу хромофоров, содержащих гидразинилиденовые проароматические акцепторы
- C-54 С. Д. Логузов
Новый метод синтеза стероидных лактонов – 17-оксо-17*A*-окса-*D*-гомостероидов
- C-55 Н. В. Лукашин
Окислительное С-О сочетание барбитуровых кислот с *трет*-бутилгидропероксидом
- C-56 М. М. Мартынов
Быстрый каскадный синтез полиядерных гетероциклов из 2-арилметилидениндоксидов

- C-57 А. О. Меньков
Синтез флуоресцентных маркеров на основе 1,8-нафталимида в условиях микропотока
- C-58 Е. О. Миняйло
Карборанкарбосилановые дендримеры: синтез и свойства
- C-59 И. А. Миронова
Синтез и реакционная способность водорастворимых циклических и псевдоциклических соединений поливалентного иода
- C-60 И. А. Михонцева
Расчет DFT методом электрофильности некоторых полинитроаренов
- C-61 К. Е. Моисеева
Синтез и свойства металлорганического координационного полимера на основе *n*-тетра-4-карбоксифенилпорфирина кобальта (II) и нонангидрата нитрата алюминия
- C-62 В. В. Никольский
Реакции нуклеофилов с 5-*R*-3-нитропиридинами
- C-63 Р. И. Нугманов
Автоматизированная система анализа стабильности защитных групп в различных условиях проведения реакций
- C-64 Я. А. Панкратова
Электронная структура бис[трис(пиразолил)]бората Co(II) по данным ТГц ЭПР и парамагнитной спектроскопии ЯМР
- C-65 В. Д. Паршин
Электросинтез сульфонов из сульфонил гидразидов и *n*-гидроксиимидов или *n*-гидроксибензотриазолов
- C-66 А. В. Пашанова
Синтез и комплексообразование новых производных бензоазакраун-эфиров
- C-67 А. А. Петросян
Фосфониллированные 1,2,4-триазолопиридины
- C-68 Е. С. Печникова
Альдольная конденсация ацетона в сверхкритических условиях на катализаторах CaSnO₃ и MgSnO₃
- C-69 Д. А. Пиргач
Сульфонилирование β-дикарбонильных соединений сульфинатами натрия под действием солей железа (III)
- C-70 М. Ю. Плетнева
Синтез производных 6-этинилникотиновой кислоты
- C-71 Е. С. Погорелова
Енаминоамиды ряда 3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидроизохинолина в реакции азосочетания с солями арилдиазония
- C-72 Е. В. Подрезова
Дизайн хелатирующих агентов для связывания с технецием-99М
- C-73 А. А. Подшибякина
Расчет DFT методом относительной стабильности интермедиатов реакции гидридного аддукта 5,7-динитро-8-оксихинолина с тетрафторборатом фенилдиазония

- C-74 М. С. Полковниченко
Новый тип NO-донорных фотопереключателей на основе азофуроксанов
- C-75 Н. О. Пономарёва
Низкопроцентные Pt-содержащие нанокатализаторы для селективного гидрирования α,β -ненасыщенных альдегидов в ненасыщенные спирты
- C-76 А. А. Попов
Синтез хлоринов с азидной группой
- C-77 К. В. Потапов
Взаимодействие донорно-акцепторных циклопропанов с бензилазидом или диазоацетатом под действием трихлорида галлия
- C-78 И. А. Пучкин
Диастереоселективное алкилирование производных 1-метил-2-оксопирролидин-3-карбоновой кислоты
- C-79 Д. И. Родикова
Анодное растворение золота в растворах 1,2-этандиамина и 1,4-бутандиамина
- C-80 И. О. Романенко
Синтез фталевого альдегида и его диацеталей
- C-81 Д. Ф. Садриева
Синтез необычного хирального комплекса родия на основе 8-хиолин-замещенного основания Шиффа
- C-82 М. В. Самохвалова
Синтез (*N,N*-диалкилоксамоиламино)этилмочевин с потенциальной цитокининовой активностью
- C-83 В. С. Селезнёв
Синтез и свойства хелаторов на основе 2,4,6-тригидрокситолуола
- C-84 В. П. Семенюк
Ионы тяжелых металлов, влияющих на физиологические характеристики легочных пресноводных моллюсков
- C-85 В. П. Семенюк
Определение ионов железа в посуде, изготовленной из различных материалов
- C-86 В. П. Семенюк
Определение натуральности анализируемых газированных напитков
- C-87 Д. А. Сенько
Синтез и применение замещённых 4-карбоксоксазолидинов
- C-88 М. С. Серёгин
Получение 1,6-бисарил-4-азолилметилдиспиро-[2.1.2.3]декан-4-олов
- C-89 Е. С. Серкова
Новые ферроценилсодержащие пиридилфениленовые дендримеры: синтез и электрохимические свойства
- C-90 С. А. Смолин
Разработка полуавтоматизированной системы управления для электрохимической ячейки и приборной станции Autolab 100N в условиях удаленного доступа
- C-91 К. В. Стриженко
3-Амино-4-цианофуразан в реакции с метиленактивными соединениями

- C-92 И. Б. Сунцова
Звездообразные олигомеры в области OLED
- C-93 А. А. Суханова
Синтез замещенных новых бипиразолов
- C-94 Ф. Е. Тесленко, А. И. Чураков
Новый подход к синтезу (1,2,4-оксадиазолил)фуроксанов
- C-95 И. И. Устинов
Синтез гетероциклов на основе 5-нитрохинолин-7,8-диамина
- C-96 А. Р. Фаткулин
Получение Ω -(адамантан-1-илокси)карбоновых кислот и их применение для модификации колхицина
- C-97 А. К. Федоренко
6-Нитроизоксазоло[4,3-*b*]пиридины как диенофилы в реакциях [4+2]-циклоприсоединения
- C-98 И. А. Ходов
Определение конформационных особенностей молекулы 2-[(2,3-диметилфенил)амино]бензойной кислоты с помощью спектроскопии NOESY и квантово-химических расчетов
- C-99 М. О. Церфас
Подходы к синтезу новых модифицированных стероидных антиэстрогенов
- C-100 А. О. Швец
Конкурентное образование фуроксанового цикла и тетразапенталеновой системы
- C-101 К. В. Щавелев
Моделирование методом DFT реакции 2-гидрокси-3,5-динитропиридина с тетрагидридоборат-ионом
- C-102 Д. Ю. Юрьев
Синтез и биологическая активность *N*- α -(диэтокси-фосфорилциклопропилкарбонил)аминокислот
- C-103 А. Т. Якупов
Синтез тиакаликсаренов с атомами кислорода и серы в краун-эфирном фрагменте
- C-104 Е. Л. Яценко
Синтез 1,3-незамещенных имино- и тиоиминогликольурилов, полученных на основе моно- и дитиогликольурилов
- C-105 Е. С. Пискунова
Синтез и свойства насыщенных каркасных углеводов на основе 5-винил-2-норборнена

