

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

10 сентября 2024 г.

вторник

10.00 Открытие конференции

Актовый зал Пермского федерального исследовательского центра
УрО РАН, ул. Академика Королева, 3
2 этаж

СЕКЦИЯ «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»,
Актовый зал Пермского федерального исследовательского центра
УрО РАН, ул. Академика Королева, 3
2 этаж

10.10 – 11.10 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10.10 Фисюк Александр Семенович, Костюченко А.С., Ульяновкин Е.Б.
**ФОТОХИМИЧЕСКАЯ ЦИКЛИЗАЦИЯ КАК КЛЮЧЕВАЯ СТАДИЯ
В СИНТЕЗЕ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ТИОФЕНА
И ТИАЗОЛА**

Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск

10.40 Аксенов Александр Викторович, Аксенова А.А., Кузминов И.К.,
Аксенов Н.А., Аксенов Д.А.

**СИНТЕЗЫ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОФИЛЬНОГО
АМИНИРОВАНИЯ АРЕНОВ**

Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь

11.10 ONLINE

Островский Владимир Аронович, Чернова Е.Н., Жаковская З.А.
**ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ 2,5-ДИАРИЛТЕТРАЗОЛОВ КАК
ИСХОДНЫЕ РЕАГЕНТЫ ВТОРИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ И
БИОХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ**

*Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)*

11.40 – 12.10 Перерыв-кофе

12.10 – 13.30 УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.10 Учускин Максим Григорьевич
**ИССЛЕДОВАНИЕ ОРТОГОНАЛЬНОЙ РЕАКЦИОННОЙ
СПОСОБНОСТИ 2-(2-АЗИДОСТИРИЛ)ФУРАНОВ**

*Пермский государственный национальный исследовательский
университет, Пермь*

12.25 Терешенко Михаил Дмитриевич, Заmoreцков Д.С., Аккуратов А.В., Кузнецов И.Е.

МОДИФИКАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИМИ ГРУППАМИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРОВСКИТНЫХ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ

Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Черноголовка

Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь

12.40 Бакиев Артур Наилевич, Шуфаева Д.А., Шкляева Е.В., Абашев Г.Г.
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА 2-ЗАМЕЩЕННЫХ 4-МЕТИЛТИЕНО[2,3-*b*]-ПИРИМИДИНОВ

«Институт технической химии УрО РАН» – филиал ПФИЦ УрО РАН, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь

12.55 Эдилова Юлия Олеговна, Кудякова Ю.С., Салоутин В.И., Бажин Д.Н.
СИНТЕЗ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ ПИРАЗОЛОВ НА ОСНОВЕ 1,2,4-ТРИКЕТОНОВ

Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург

13.10 Ермакова Любовь Сергеевна, Леонтьев Н.О., Аракчеев В.В., Глушков В.А.
ПОЛУЧЕНИЕ N-ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ КАРБЕНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ(II)

«Институт технической химии УрО РАН» – филиал ПФИЦ УрО РАН, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь

13.25 – 14.20 **Обед**

14.20 – 15.20 **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

14.20 Бургарт Янина Валерьевна, Горяева М.В., Куш С.О., Салоутин В.И.
НОВЫЙ ПОДХОД К КОНСТРУИРОВАНИЮ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ КАРБО- И ГЕТЕРОЦИКЛОВ

Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург

14.50 Шуталев Анатолий Дмитриевич, Фесенко А.А.
ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ В СИНТЕЗЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СЕМИКАРБАЗИДОВ И РОДСТВЕННЫХ

СОЕДИНЕНИЙ: ОТ 1,2,4-ТРИАЗОЛОВ ДО 28-ЧЛЕННЫХ ПОЛИАЗАМАКРОЦИКЛОВ

Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН, Москва

15.20 –18.30 УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

15.20 Васев Юрий Анатольевич, Насибуллина Е.Р., Макаров А.С.,
Учускин М.Г.

ПРЕРВАННАЯ Pd(II)-КАТАЛИЗИРУЕМАЯ ФУРАН-ИНОВАЯ ЦИКЛИЗАЦИЯ В СИНТЕЗЕ АННЕЛИРОВАННЫХ ПИРИДАЗИНОВ

*Пермский государственный национальный исследовательский
университет, Пермь*

15.35 Щегольков Евгений Вадимович, Бургарт Я.В., Щур И.В.,
Барановский А.Д., Салоутин В.И.

ПОЛИФТОРБЕНЗОЙНЫЕ КИСЛОТЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СКАФФОЛД ДЛЯ СОЗДАНИЯ БИОАКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

*Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН,
Екатеринбург*

15.50 Зайцев Владимир Петрович, Буркин Г.М., Аннадурдыева С.,
Зубков Ф.И.

ОСОБЕННОСТИ ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОДЕФИЦИТНЫХ АЛКИНОВ К БИС-ФУРИЛАНИЛИНАМ

*Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы,
Москва*

16.05 – 16.30 Перерыв-кофе

16.30 Деревнина Александра Олеговна, Андреева А.А., Масливец А.Н.
**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФУРАНДИОНОВ С
МОЧЕВИНОЙ И ТИОМОЧЕВИНОЙ**

*Пермский государственный национальный исследовательский
университет, Пермь*

16.45 Варфоломеева Вера Васильевна, Терентьев А.В.

ОСОБЕННОСТИ ПРОТЕКАНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ АЦИЛХЛОРИД – СПИРТ

*Самарский национальный исследовательский университет им. академика
С.П. Королёва, Самара*

17.00 Мясников Данил Александрович, Федоров А.А., Учускин М.Г.

НОВЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ

МИТОМИЦИНА С

Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь

- 17.15 Перминова Анастасия Николаевна**, Малкова Н.А., Щегольков Е.В., Бургарт Я.В., Салоутин В.И.

МЕТОДЫ МОДИФИКАЦИИ 4-АМИНО-3-ТРИФТОРМЕТИЛПИРАЗОЛОВ

Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург

- 17.30 Никифорова Елена Александровна**, Зверев Д.П.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АЛИЦИКЛИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ РЕФОРМАТСКОГО С 2,5-ДИАРИЛ-1,3,4-ОКСАДИАЗОЛАМИ

Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь

- 17.45 Ворожейкин Михаил Игоревич**, Лукьянова А.А., Даровских А.В., Михайлов Ю.М.

ПОЛУЧЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ВОДОРАСТВОРИМЫХ НИТРАТОВ ЦИКЛОДЕКСТРИНОВ

Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Черноголовка

- 18.00 Морозов Вячеслав Владимирович**, Рожкова Ю.С., Шкляев Ю.В.

КОНДЕНСАЦИЯ 2-(2-МЕТОКСИ-5-МЕТИЛФЕНИЛ)-3-МЕТИЛБУТАН-2-ОЛА С ОРТО-АМИНОБЕНЗОНИТРИЛАМИ В УСЛОВИЯХ РЕАКЦИИ РИТТЕРА

«Институт технической химии УрО РАН» – филиал ПФИЦ УрО РАН, Пермь

- 18.15 Мельников Олег Эдуардович**, Щегольков Е.В., Бургарт Я.В., Салоутин В.И.

5-АРИЛ-6-МЕТИЛ(ТРИФТОРМЕТИЛ)ПИРИМИДИНЫ: СИНТЕЗ И ИЗБРАННЫЕ МОДИФИКАЦИИ

Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург

- 18.30 Денисов Михаил Сергеевич**, Воронина А.О.

ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИЙ ТРИТЕРПЕНОИДНЫХ ЛИГАНДОВ НА ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ КОМПЛЕКСОВ Pd(II): СИНТЕЗ, ОЦЕНКА И СТРУКТУРНО-АКТИВНЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ

«Институт технической химии УрО РАН» – филиал ПФИЦ УрО РАН, Пермь

11 сентября 2024 г.

среда

10.00 – 12.30 ЛЕКЦИИ ДЛЯ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

**Актальный зал Пермского федерального исследовательского центра
УрО РАН, ул. Академика Королева, 3
2 этаж**

10.00 Волчо Константин Петрович

КАК РАЗРАБАТЫВАЮТ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ЛЕКАРСТВА?

Новосибирский институт органической химии СО РАН, Новосибирск

10.40 Криворучко Анастасия Владимировна, Ившина И.Б., Куюкина М.С.,

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МИКРОБНЫЕ РЕСУРСНЫЕ
ЦЕНТРЫ: ДВИЖУЩАЯ СИЛА РАСТУЩЕЙ БИОЭКОНОМИКИ**

*«Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН» – филиал
ПФИЦ УрО РАН, Пермь*

11.20 Кичанов Сергей Евгеньевич., Козленко Д.Р., Балашою М.

**ВОЗМОЖНОСТИ НЕЙТРОННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
СТРУКТУРНЫХ АСПЕКТОВ ФОРМИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ**

Объединенный институт ядерных исследований, Дубна

12.00 Цобкалло Екатерина Сергеевна

**ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
СВОЙСТВ НАНОКОМПОЗИТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ
ВОЛОКНООБРАЗУЮЩИХ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ МАТРИЦ**

*Санкт-Петербургский государственный университет промышленных
технологий и дизайна, Санкт-Петербург*

12.40 – 13.40 Обед

**14.00 ОТЪЕЗД. Экскурсия в музей им. В. Каменского (для гостей
конференции).**

15.00 Начало экскурсии

17.00 Отъезд в Пермь

**СЕКЦИЯ «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»,
Актальный зал Пермского федерального исследовательского центра
УрО РАН, ул. Академика Королева, 3
2 этаж**

10.00 – 11.00 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

**10.00 Мамедов Вахид Абдулла оглы
ПЕРЕГРУППИРОВКИ СПИРОГЕТЕРОХИНОКСАЛИНОВ,
ВЕДУЩИХ К НОВЫМ БИ- И КОНДЕНСИРОВАННЫМ
ГЕТЕРОЦИКЛАМ**

*Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова
ФИЦ Казанский научный центр РАН*

**10.30 Корогаев Владислав Юрьевич, Мищенко М.А., Гомзикова Е.М.,
Твердохлебов Н.А., Кочнев И.А., Зимницкий Н.С., Барков А.Ю.,
Сосновских В.Я.
1-ПОЛИФТОРАЛКИЛ-3-СТИРИЛ-1,3-ДИКЕТОНЫ В СИНТЕЗЕ
ПИРИМИДИНОВ, ТРИАЗОЛОПИРИМИДИНОВ И 1,5-
БЕНЗОДИАЗЕПИНОВ**

Уральский федеральный университет, Екатеринбург

11.00 – 11.30 Перерыв-кофе

11.30 – 13.15 УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

**11.30 Грищенко Мария Васильевна, Худина О.Г., Бургарт Я.В., Махаева Г.Ф.,
Болтнева Н.П., Рудакова Е.В., Ковалева Н.В., Салоутин В.И.
СИНТЕЗ КОНЬЮГАТОВ ИПИДАКРИНА С
ОКСА/АЗАГЕТЕРОЦИКЛАМИ КАК СЕЛЕКТИВНЫХ
ИНГИБИТОРОВ БУТИРИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ**

*Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН,
Екатеринбург*

*Институт физиологически активных веществ ФИЦ ПХФ и МХ РАН,
Черноголовка*

**11.45 Лысцова Екатерина Александровна, Масливец А.Н., Храпцова Е.Е.
РЕАКЦИИ 3-АРОИЛПИРРОЛО[2,1-с][1,4]БЕНЗОТИАЗИН-1,2,4-
ТРИОНОВ С МОНОНУКЛЕОФИЛАМИ**

*Пермский государственный национальный исследовательский
университет, Пермь*

12.00 Куш Светлана Олеговна, Горяева М.В., Бургарт Я.В., Салоутин В.И.
**АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ ЦИКЛИЗАЦИИ
3-ОКСОЭФИРОВ С НЕПРЕДЕЛЬНЫМИ АЛЬДЕГИДАМИ И
2-(АМИНОМЕТИЛ)АНИЛИНОМ**
*Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН,
Екатеринбург*

12.15 ONLINE

Васильева Маргарита Игоревна, Ковальчукова О.В.
**АЗОПИРАЗОЛОНЫ, СОДЕРЖАЩИЕ СУЛЬФАНИЛАМИДНЫЕ И
СУЛЬФОНОВЫЕ ФРАГМЕНТЫ. СИНТЕЗ, СВОЙСТВА,
КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ**
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина, Москва

12.30 ONLINE

Клименко Инна Валерьевна, Лобанов А.В., Китушина Е.В.
**ГИБРИДНЫЕ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ
ГЕМИН/ЦИНКОВЫЙ ПОРФИРИН —
ГЕКСАМОЛИБДЕНОНИКЕЛАТ НАТРИЯ: ПОЛУЧЕНИЕ,
ФОТОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**
*Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва
Московский педагогический государственный университет, Москва*

12.45 ONLINE

Клименко Инна Валерьевна, Трусова Е.А., Лобанов А.В.
**ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ
МЕТАЛЛФТАЛОЦИАНИНОВ И БЕСКИСЛОРОДНОГО ГРАФЕНА**
*Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва
Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН,
Москва
Московский педагогический государственный университет, Москва*

13.00 Щербаков Роман Олегович, Учускин М.Г.
**ПОЛУЧЕНИЕ ПИРРОЛО[1,2-В]ПИРИДАЗИНОВ ПУТЕМ
РАСКРЫТИЯ ФУРАНОВОГО ЯДРА**
*Пермский государственный национальный исследовательский
университет, Пермь*

13.15 – 14.15 Обед

14.15 – 15.15 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

14.15 Бакулев Василий Алексеевич, Березкина Т.В., Силайчев П.С.
**ПРОГРЕСС В ХИМИИ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ,
СОДЕРЖАЩИХ ЭКЗОЦИКЛИЧЕСКИЕ ДВОЙНЫЕ СВЯЗИ**

14.45 Рубцов Александр Евгеньевич

**НОВЫЕ АКСИАЛЬНО-ХИРАЛЬНЫЕ БИПИРИДИН
N,N'-ДИОКСИДЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В АСИМЕТРИЧЕСКОМ
КАТАЛИЗЕ**

*Пермский государственный национальный исследовательский
университет, Пермь*

15.15 – 16.30 УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

**15.15 Елькина Наталья Андреевна, Щегольков Е.В., Бургарт Я.В., Махаева
Г.Ф., Болтнева Н.П., Рудакова Е.В., Ковалева Н.В., Салоутин В.И.**

**2-АРИЛГИДРАЗЕНИЛИДЕН-3-ОКСО-3-ПРОПАНОВЫЕ
КИСЛОТЫ: СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

*Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского, УрО РАН,
Екатеринбург*

*Институт физиологически активных веществ ФИЦ ПХФ и МХ РАН,
Черноголовка*

15.30 Зверев Дмитрий Павлович, Никифорова Е.А., Ракитина Н.Д.

**ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДНЫХ
2,4-ДИФЕНИЛ-2,3-ДИГИДРО-1Н-1,5-БЕНЗОДИАЗЕПИНОВ
С АЛИЦИКЛИЧЕСКИМИ РЕАКТИВАМИ
РЕФОРМАТСКОГО**

*Пермский государственный национальный исследовательский
университет, Пермь*

**15.45 Колегова Татьяна Алексеевна, Гурьева Я.А., Чукичева И.Ю.,
Залевская О.А.**

СИНТЕЗ НОВЫХ АРИЛПРОИЗВОДНЫХ ИЗОБОРНИЛФЕНОЛОВ

Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

16.00 Галеев Андрей Русланович, Дмитриев М.В., Масливец А.Н.

**ОДНОРЕАКТОРНЫЙ СИНТЕЗ АМИНОИЗОИНДОЛИНОВ И
ПИРРОЛО[3,4-с]ПИРИДИНОВ НА ОСНОВЕ ПРЕВРАЩЕНИЙ
ФУРАН-2,3-ДИОНОВ**

*Пермский государственный национальный исследовательский
университет, Пермь*

**16.15 Рожкова Юлия Сергеевна, Пегушина А.С., Сторожева Т.С., Горбунов
А.А., Майорова О.А., Шкляев Ю.В.**

**ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬНАЯ
ДЕАРОМАТИЗАЦИЯ В СИНТЕЗЕ ГИДРИРОВАННЫХ
СПИРОИНДОЛЕНИНОВ**

«Институт технической химии УрО РАН» – филиал ПФИЦ УрО РАН
Пермь

16.30 – 17.00 **Перерыв-кофе**

16.30 – 18.00 **Стендовая сессия**

18.00 **Заккрытие конференции**

19.00 – 21.00 **Вечер в Музыкальной гостиной (Ленина, 13 а)**