

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

6 сентября 2022 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 Сосновских Вячеслав Яковлевич, Обыденнов Д.Л.

**НОВЫЕ 2,6-ДИЗАМЕЩЕННЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ 4-ПИРОНА С
ПОЛЕЗНЫМИ СВОЙСТВАМИ**

Уральский федеральный университет, Екатеринбург

10.40 Фисюк Александр Семенович

**НОВАЯ ПЕРЕГРУППИРОВКА 4-АРИЛБЕНЗОКСАЗОЛОВ И ИХ
ГЕТЕРОАНАЛОГОВ. 4-АРИЛ-3-АМИНОПИРИДИН-2(1H)-ОНЫ
КАК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ КРАСИТЕЛИ**

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

11.10 – 11.40 Перерыв-кофе

11.40 – 13.30 УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

11.40 Адекенов Сергазы Мынжасарович

**ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДНЫХ СЕСКВИТЕРПЕНОВЫХ
ЛАКТОНОВ. НОВЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ. СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА**

*АО «Международный научно-производственный холдинг
«Фитохимия», Караганда, Республика Казахстан*

- 11.50** Галеев Андрей Русланович, Дмитриев М.В., Масливец А.Н.
ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ СИНТЕЗ ЗАМЕЩЕННЫХ м-ГЕТАРИЛАНИЛИНОВ
Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
- 12.00** Коротаев Владислав Юрьевич, Кутяшев И.Б., Санников М.С., Барков А.Ю., Кочнев И.А., Зимницкий Н.С., Сосновских В.Я.
ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ЦИКЛИЗАЦИЯ 3-НИТРО-2-ТРИФТОР(ТРИХЛОР)МЕТИЛ-4-ФЕНАЦИЛХРОМАНОВ
Уральский федеральный университет, Екатеринбург
- 12.10** Бобова Алёна Игоревна, Бороздин И.А., Лукьянова А.А., Попов Я.Ю., Митрофанова Е.В., Хищенко Л.Л., Фарафонова О.В., Курбатов В.Г., Даровских А.В.
ПОЛУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ВКЛЮЧЕНИЯ НИКОРАНДИЛА С γ -ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ И ЕГО ВОДОРАСТВОРИМЫМ НИТРАТОМ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ АНТИОКСИДАНТНОЙ СПОСОБНОСТИ
Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь
- 12.20** Байсаров Габиден Маратович, Душкин А.В., Евсеенко В.И., Адекенов С.М.
СИНТЕЗ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОМПОЗИТОВ ПИНОСТРОБИНА И ЕГО ОКСИМА
АО «Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия», Караганда, Республика Казахстан
- 12.30** Голубева Арина Владимировна, Васильев П.М., Перфильев М.А., Королева А.Р., Гришко В.В., Назаров М.А., Толмачева И.А.
ОЦЕНКА МЕТОДОМ ДОКИНГА АФФИННОСТИ НЕКОТОРЫХ ХЕМОТИПОВ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ К БИОМИШЕНЯМ АНТИДЕПРЕССИВНОЙ АКТИВНОСТИ
Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград
- 12.40** Плеханова Ирина Валерьевна, Рожкова Ю.С., Горбунов А.А., Шкляев Ю.В.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 3,3-ДИМЕТИЛ-2-ФЕРРОЦЕНИЛБУТАН-2-ОЛА С НИТРИЛАМИ ПО РЕАКЦИИ РИТТЕРА
Институт технической химии УрО РАН, Пермь

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

НОВЫЕ АГЕНТЫ ДЛЯ ТЕРАПИИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦЕЙМЕРА НА ОСНОВЕ ТАКРИНА И 2-АРИЛГИДРАЗОНО-1,3-ДИКЕТОНОВ

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

13.00 Зайцев Владимир Петрович, Шелухо Е.Р., Щевников Д.М., Яковлева Е.Д., Показеев К.М.

IMDAV ПОДХОД В СИНТЕЗЕ РАЗНООБРАЗНЫХ ПОЛИГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Российский университет дружбы народов, Москва

13.10 – 14.10 Обед

14.10 – 15.40 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

14.10 ONLINE

Данагулян Геворг Грачевич

РЕГИОСЕЛЕКТИВНОСТЬ РЕАКЦИЙ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ И НЕАННЕЛИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ ПИРИМИДИНОВ И АЗОЛОВ

Российско-Армянский университет, Ереван

14.40 Шуталев Анатолий Дмитриевич, Фесенко А.А., Кувакин А.С., Яньков А.Н.

НОВЫЕ (ТИО)СЕМИКАРБАЗОНЫ – ОСНОВА ПОЛИАЗАМАКРОЦИКЛОВ: СИНТЕЗ, РЕАКЦИИ И СПОСОБНОСТЬ К СВЯЗЫВАНИЮ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ

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

15.10 Васильев Павел Михайлович, Перфильев М.А., Мальцев Д.В., Лузина О.А., Спасов А.А., Бабков Д.А., Гришко В.В., Назаров М.А., Толмачева И.А., Кочетков А.Н.

КОНСЕНСУСНОЕ АНСАМБЛЕВОЕ МУЛЬТИТАРГЕТНОЕ НЕЙРОСЕТЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград

15.40 – 17.00 УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

15.40 Зимницкий Николай Сергеевич, Коротаев В.Ю., Кутяшев И.Б.,
Барков А.Ю., Сосновских В.Я.

**ДИЗАЙН КАРБО- И ГЕТЕРОЦИКЛОВ НА ОСНОВЕ
СЕМИКУРКУМИНОИДОВ**

Уральский федеральный университет, Екатеринбург

15.50 Ефимов Илья Вагизович, Матвеева М.Д., Воскресенский Л.Г.

**СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ
БОРОДИПИРРОМЕТЕНОВ, СОДЕРЖАЩИХ
ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ ЛИБО АРОИЛЬНЫЕ ФРАГМЕНТЫ В 1
И 7 ПОЛОЖЕНИЯХ**

Российский университет дружбы народов, Москва

16.00 ONLINE

Клименко Инна Валерьевна, Астахова Т.Ю., Тимохина Е.Н.,
Лобанов А.В.

**МОЛЕКУЛЯРНАЯ АГРЕГАЦИЯ ФТАЛОЦИАНИНА АЛЮМИНИЯ
В БИНАРНОЙ СИСТЕМЕ ВОДА-ДМФА**

*ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН,
Москва*

16.10 ONLINE

Клименко Инна Валерьевна, Трусова Е.А., Афзал А.М., Лобанов А.В.

**КОМПЛЕКС ФТАЛОЦИАНИН АЛЮМИНИЯ –
БЕСКИСЛОРОДНЫЙ ГРАФЕН ДЛЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ
ПРИЛОЖЕНИЙ**

*ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН,
Москва*

16.20 Караваева Людмила Витальевна, Выршиков Р.Д., Решетов П.В.

**НЕКАТАЛИТИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ
ТЕТРАФТОРБОРАТА 1-МЕТИЛ-2,4-ДИФЕНИЛ-5,6,7,8-
ТЕТРАГИДРОХИНОЛИНИЯ**

Саратовский государственный медицинский университет, Саратов

16.30 Королева Анастасия Руслановна, Васильев П.М., Перфильев М.А.,

Мальцев Д.В., Голубева А.В., Гришко В.В., Назаров М.А.,
Толмачева И.А.

ПРОГНОЗ *IN SILICO* АНКСИОЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

НЕКОТОРЫХ ХЕМОТИПОВ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград

16.40 Бичан Наталия Геннадьевна, Овченкова Е.Н., Кудрякова Н.О.

**СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ
МАКРОГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ d-МЕТАЛЛОВ
ДЛЯ ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ ЯЧЕЕК**

Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново

17.00 Красникова Татьяна Анатольевна

**НЕОБЫЧНЫЕ КИСЛОТНО-КАТАЛИЗИРУЕМЫЕ РЕАКЦИИ 2-
МЕТИЛАЗОТИСТЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ С ПРОСТРАНСТВЕННО-
ЗАТРУДНЕННЫМИ 1,2-БЕНЗОХИНОНАМИ**

НИИ Физической и органической химии ЮФУ, Ростов-на-Дону

17.15 Отъезд на Пермь I

18.00 – 21.00 Фуршет (теплоход)

7 сентября 2022 г.

среда

10.00 – 12.00 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
Актовый зал Пермского федерального исследовательского центра
УрО РАН, ул. Академика Королева, 3
2 этаж

10.00 Островский Владимир Аронович, Мирон С.Б.
**ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
СРЕДСТВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ. ВЗГЛЯД ХИМИКА–
ТЕХНОЛОГА**
*Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет),
АО «Активный компонент», Санкт-Петербург*

10.40 Лисичкин Георгий Васильевич
**ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ АКВАТОРИЙ ОТ НЕФТЯНЫХ
ЗАГРЯЗНЕНИЙ: МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛЫ**
*Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова,
Москва*

11.15 Тохтуева Мария Дмитриевна
**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ
ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА. ЛАБОРАТОРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ И ПИЛОТНЫЕ УСТАНОВКИ**
ООО «МИЛЛАБ», Екатеринбург

11.25 Степашков Денис Михайлович
**ПРАЙМЛАБ – РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО
СИНТЕЗА**
ООО «ПРАЙМЛАБ», Мытищи, Московская область

11.35 – 12.40 Обед

13.00 ОТЪЕЗД. Экскурсия в Хохловку (для гостей конференции).

15.00 Начало экскурсии

18.00 Отъезд в Пермь

8 сентября 2022 г.

четверг

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 Кузнецов Николай Юрьевич

**КОНСТРУИРОВАНИЕ ПИПЕРИДИНОНОВЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ
С ПОМОЩЬЮ АЛЛИЛБОРАНОВ**

*Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН,
Москва*

10.30 Лузина Ольга Анатольевна, Филимонов А.С., Салахутдинов Н.Ф.

**НАПРАВЛЕННАЯ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ВТОРИЧНЫХ
МЕТАБОЛИТОВ ЛИШАЙНИКОВ**

*Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО
РАН, Новосибирск*

11.00 – 11.30 Перерыв-кофе

11.30 – 13.10 УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

**11.30 Агафонова Наталья Анатольевна, Щегольков Е.В., Перминова А.Н.,
Бургарт Я.В., Салоутин В.И.**

**СИНТЕЗ 3-ПОЛИФТОРАЛКИЛ-4-АМИНОПИРАЗОЛОВ И ИХ
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**

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

11.40 Морозов Вячеслав Владимирович, Шкляев Ю.В.

**СИНТЕЗ ПОЛИГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ,
СОДЕРЖАЩИХ 4-АЗАХИНОЛИНОВЫЙ ФРАГМЕНТ**

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

**11.50 Куш Светлана Олеговна, Сурнина Е.А., Горяева М.В., Бургарт Я.В.,
Салоутин В.И.**

**ПРЕВРАЩЕНИЯ ПОЛИФТОРАЛКИЛ-3-ОКСОЭФИРОВ,
АЛЬДЕГИДОВ И 1,3-ДИАМИНОВ В ГЕТЕРОАННЕЛИРОВАННЫЕ
ПИРИДИНЫ**

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

12.00 Лукманова Джамиля Наильевна, Дмитриев М.В., Баландина С.Ю.,
Машевская И.В.

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЕТАРЕНО[e]ПИРРОЛ-2,3-ДИОНОВ С
ТИОЛАМИ: СИНТЕЗ 5-ТИОЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 3-
ГИДРОКСИ-1,5-ДИГИДРО-2Н-ПИРРОЛ-2-ОНОВ, ОБЛАДАЮЩИХ
ПРОТИВОМИКРОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ**

*Пермский государственный национальный исследовательский
университет, Пермь*

12.10 Назаров Михаил Андревич, Толмачева И.А., Гришко В.В.

**ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНАЯ ЦИКЛИЗАЦИЯ 1,10-
СЕКОТРИТЕРПЕНОВЫХ 1,4-ДИКЕТОНОВ**

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

12.20 Панова Мария Александровна, Щербаков К.В., Бургарт Я.В.,
Салоутин В.И.

**ПОЛИФТОРАРИЛСОДЕРЖАЩИЕ ХРОМОНЫ В S_NAr РЕАКЦИЯХ
С ПИРАЗОЛОМ**

Институт органического синтеза УрО РАН, Екатеринбург

12.30 Тарабанько Валерий Евгеньевич, Вигуль Д.О., Кайгородов К.Л.,
Челбина Ю.В.

**ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ МАССОПЕРЕНОСА НА
ОКИСЛИТЕЛЬНУЮ ПЕРЕРАБОТКУ КОСТРЫ ЛЬНА В
ВАНИЛИН И ЦЕЛЛЮЛОЗУ**

*Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН,
Красноярск*

12.40 Денисов Михаил Сергеевич

**КОМПЛЕКСЫ ПАЛЛАДИЯ (II): СИНТЕЗ И МАО
ИНГИБИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ**

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

12.50 Перфильев Максим Алексеевич, Васильев П.М., Мальцев Д.В.,
Голубева А.В., Королева А.Р., Кочетков А.Н.

**МЕТОДОЛОГИЯ ВАЛИДАЦИИ 3D-МОДЕЛЕЙ БИОМИШЕНЕЙ
РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПСИХОТРОПНОЙ АКТИВНОСТИ**

Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград

13.00 Аксенов Николай Александрович, Аксенов Д.А., Аксенова И.В.,
Кирилов Н.К., Аксенова Д.С.

**ВКЛЮЧАЕТ ЛИ ЭЛЕКТРОФИЛЬНАЯ АКТИВАЦИЯ
НИТРОАЛКАНОВ В ПОЛИФОСФОРНОЙ КИСЛОТЕ
ОБРАЗОВАНИЕ НИТРИЛОКСИДОВ?**

*Химико-Фармацевтический факультет, Северо-Кавказский федеральный
университет, Ставрополь*

13.10 – 14.00 **Обед**

14.00 – 15.00 **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

14.00 Аксенов Александр Викторович, Аксенов Д.А., Аксенова И.В.,
Аксенов Н.А.

**НОВЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
НЕОБЫЧНОЙ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ
НИТРООЛЕФИНОВ**

Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь

14.30 Носова Эмилия Владимировна, Мошкина Т.Н., Жилина Е.Ф.,
Липунова Г.Н.

**НОВЫЕ 2,4-ДИЗАМЕЩЕННЫЕ ХИНАЗОЛИНЫ В КАЧЕСТВЕ
ФЛУОРОФОРОВ**

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

15.00 – 16.10 **УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

15.00 Костюченко А.С., Ульянкин Евгений Борисович, Самсоненко А.Л.,
Фисюк А.С.

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ КОНДЕНСИРОВАННЫХ
ПРОИЗВОДНЫХ ТИОФЕНА И ТИАЗОЛА**

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

15.10 Родыгин Константин Сергеевич, Самойленко Д.Е.

**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ ПРОМОТИРУЕМЫЙ СИНТЕЗ
ТРИАЗОЛОВ В ИОННЫХ ЖИДКОСТЯХ**

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

- 15.20** Щегольков Евгений Вадимович, Агафонова Н.А., Лапшин Л.С., Бургарт Я.В., Салоутин В.И.
5-ПОЛИФТОРАЛКИЛ-АНТИПИРИНЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург
- 15.30** Слободинюк Дарья Геннадьевна, Шкляева Е.В., Абашев Г.Г.
ВЛИЯНИЕ СТРОЕНИЯ ЗАМЕЩЕННЫХ 2,4,6-ТРИФЕНИЛПИРИМИДИНОВ НА ИХ ТЕРМИЧЕСКИЕ, ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
Институт технической химии УрО РАН, Пермь
- 15.40** Чухланцева Анна Николаевна, Шкляева Е.В., Абашев Г.Г.
НОВЫЕ 2,6-ДИЦИАНОАНИЛИНЫ, СОДЕРЖАЩИЕ РАЗЛИЧНЫЕ N,N-ДИЗАМЕЩЕННЫЕ АНИЛИНОВЫЕ ФРАГМЕНТЫ
Институт технической химии УрО РАН, Пермь
Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
- 15.50** Шамагулова Ксения Алексеевна, Махмутова В.П., Пестов А.В.
ПЕРЕЭТЕРИФИКАЦИЯ ДИМЕТИЛ- И ДИЭТИЛКАРБОНАТА АЛЛИЛОВЫМ СПИРТОМ
Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург
Уральский федеральный университет, Екатеринбург
- 16.00** Рожкова Юлия Сергеевна, Сторожева Т.С., Горбунов А.А., Шереметев А.Б., Шкляев Ю.В.
4-АМИНО-3-ЦИАНОФУРАЗАН В СИНТЕЗЕ НОВЫХ N,O-ГЕТЕРОЦИКЛОВ
Институт технической химии УрО РАН, Пермь

16.10 – 16.30 **Перерыв-кофе**

16.30 – 18.00 **Стендовая сессия**

18.30 **Банкет**