

Российская академия наук
Министерство образования и науки Пермского края
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН
Институт технической химии Уральского отделения
Российской академии наук



Уважаемые коллеги!

Филиал Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук *Институт технической химии УрО РАН* приглашает вас принять участие в работе **VIII Всероссийской конференции с международным участием «Техническая химия. От теории к практике»**, посвященной **300-летию Российской академии наук**. Конференция будет проходить при поддержке Министерства образования и науки Пермского края с **9 – 13 сентября 2024 года в городе Перми**.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

В.П. Матвеев	председатель, академик РАН, Пермь
И.А. Новаков	академик РАН, Волгоград
И.Б. Ившина	академик РАН, Пермь
О.Г. Синяшин	академик РАН, Казань
А.В. Кучин	академик РАН, Сыктывкар
Г.Г. Данагулян	чл.-корр. НАН Армении, Ереван
В.Л. Русинов	чл.-корр. РАН, Екатеринбург
А.О. Терентьев	чл.-корр. РАН, Москва
Р.А. Кассина	Министерство образования и науки Пермского края

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

В.Н. Стрельников	председатель, чл.-корр. РАН, Пермь
В.Н. Чарушин	зам. председателя, академик РАН, Екатеринбург
С.Н. Чвалун	чл.-корр. РАН Москва
М. Балашою	в.н.с., Бухарест, Румыния
В.А. Островский	д.х.н., профессор, Санкт-Петербург
К.П. Волчо	д.х.н., профессор, Новосибирск
И.В. Машевская	д.х.н., профессор, Пермь
В.А. Бакулев	д.х.н., профессор, Екатеринбург
Ю.В. Шкляев	д.х.н., профессор, Пермь

СЕКРЕТАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Г.В. Чернова к.т.н., Пермь

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Цель проведения конференции «Техническая химия. От теории к практике» – предоставить возможность российским и зарубежным ученым обсудить последние достижения по проблемам фундаментальных и прикладных исследований в области органической химии и наук о материалах. Работа конференции будет проходить в двух секциях: «Органическая химия», «Полимеры и композиты. Гетерогенные процессы».

Секция «Органическая химия»,

включает разделы:

- Исследование реакционной способности и механизмов реакций органического синтеза;
- Структура и реакционная способность гетероциклических соединений;
- Направленная функционализация природных соединений;

Секция «Полимеры и композиты. Гетерогенные процессы»

 включает разделы:

- Синтез и исследование структуры и свойств полимеров, биополимеров;
- Наносистемы и композиты.
- Теория и практика гетерогенных процессов (экстракция, в том числе, в расслаивающихся системах без органического растворителя, флотация ионов и минералов цветных металлов, сорбция и катализ).

Научная программа конференции будет включать лекции (**40 мин**), пленарные доклады (**30 мин**), устные доклады (**10 мин**) и стендовую сессию. Рабочие языки конференции русский и английский.

ПУБЛИКАЦИЯ ТРУДОВ

Будет подготовлен сборник тезисов докладов в электронном виде.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция «Органическая химия»

Аксенов А.В., Аксенова А.А., Кузминов И.К., Аксенов Н.А., Аксенов Д.А.

СИНТЕЗЫ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОФИЛЬНОГО АМИНИРОВАНИЯ АРЕНОВ

Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь

Бакулев В.А., Березкина Т.В., Силайчев П.С.

ПРОГРЕСС В ХИМИИ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ЭКЗОЦИКЛИЧЕСКИЕ ДВОЙНЫЕ СВЯЗИ

Уральский федеральный университет, Екатеринбург

Бургарт Я.В., 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

Волчо К.П.

КАК РАЗРАБАТЫВАЮТ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ЛЕКАРСТВА?

Новосибирский институт органической химии СО РАН, Новосибирск

Гришко В.В.

**ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ ТРИТЕРПЕНОИДЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
МОДУЛЯТОРЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РАКОВЫХ КЛЕТОК,
ОБУСЛОВЛЕННОЙ СВЕРХЭКСПРЕССИЕЙ ТРАНСПОРТНОГО БЕЛКА
P-ГЛИКОПРОТЕИНА**

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

Коротаев В.Ю., 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

Ившина И.Б., Куюкина М.С., **Криворучко А.В.**

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

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

Островский В.А., 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)*

Рубцов А.Е.

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

Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь

Фисюк А.С., Костюченко А.С., Ульянов Е.Б.

**ФОТОХИМИЧЕСКАЯ ЦИКЛИЗАЦИЯ КАК КЛЮЧЕВАЯ СТАДИЯ В СИНТЕЗЕ
КОНДЕНСИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ТИОФЕНА И ТИАЗОЛА**

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

Shutalev A.D., Fesenko A.A.

**RECENT ADVANCES IN THE SYNTHESIS OF HETEROCYCLIC SEMICARBAZIDES
AND RELATED COMPOUNDS: FROM 1,2,4-TRIAZOLES TO 28-MEMBERED
POLYAZA MACROCYCLES**

N. D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry RAS, Moscow

Секция «Полимеры и композиты. Гетерогенные процессы»

Balasoiu M., Astafeva S., Ivanova E., Lebedeva E., Trukhinov D., Ivankov O., Gorshkova Yu., Lis O.

**STUDY OF FIBERS AND THEIR POLYMER COMPOSITES USING THE SMALL-
ANGLE X-RAY SCATTERING METHOD**

Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia

Буланова А.В., Шафигулин Р.В.

**НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ НЕДОРОГИХ ЭФФЕКТИВНЫХ ВОДОРОДНЫХ
ЩЕЛОЧНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева,
Самара

Горбунова М.Н., Овчарук А.В., Лемкина Л.М.

**ГУАНИДИНИЕВЫЕ ПОЛИАМФОЛИТЫ: СИНТЕЗ, МОДИФИКАЦИЯ,
БИОЦИДНЫЕ СВОЙСТВА**

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

Kichanov S.E., Kozlenko D.P., Bălăşoiu M.

**THE POSSIBILITIES OF NEUTRON METHODS FOR STUDYING THE STRUCTURAL
ASPECTS OF THE FORMATION OF PHYSICAL PROPERTIES OF MATERIALS**

Frank Laboratory of Neutron Physics, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna,

Лисичкин Г.В.

ХИМИЧЕСКАЯ ГИДРОФОБИЗАЦИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

МГУ им. М.В. Ломоносова, Химический факультет

Сеничев В.Ю.

**НАУЧНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ
И АБРАЗИВОСТОЙКИХ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ**

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

Ситников П.А., Михайлов В.И., Мартаков И.С., Торлопов М.А., Легкий Ф.В.,
Васенева И.Н., Удоратина Е.В.

**КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ЭМУЛЬСИЯХ ПИКЕРИНГА,
СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМИ ПОЛИСАХАРИДАМИ**

Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Хименко Л.Л., Бердников Р.А., Исаев О.Ю.

**РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ СОСТАВОВ ДЛЯ
ГЕНЕРАТОРОВ ТЕРМОРАСШИРЕННОГО ГРАФИТА**

Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Пермь

Цобкалло Е.С.

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

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

Шайдунова Г.И.

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ
ХИМИИ ПОЛИМЕРОВ, КОМПОЗИТОВ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ**

ПАО НПО «Искра», Пермь

ПРОЕЗД, РЕГИСТРАЦИЯ, ПРОЖИВАНИЕ

9 сентября – день приезда участников конференции. Для проживания участников будут забронированы одноместные номера с завтраком (4030 руб.) в гостинице «Урал» и двухместные номера с завтраками (2100 руб. в сутки с человека), в гостинице «Прикамье») расположенных в центре Перми. Проезд от ж/д вокзала трамваем № 4, 7 и автобусами № 68, № 81 до остановки «ЦУМ».

Регистрация участников будет проходить **10 сентября** с 9.30 в «Институте технической химии УрО РАН» по адресу: ул. Академика Королева, 3.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция будет проходить в Институте технической химии УрО РАН по адресу: ул. Академика Королева, 3. Для проезда до места проведения конференции будет предоставлен автобус от гостиницы «Урал».

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

10 сентября участники конференции приглашаются на фуршет.

11 сентября участникам конференции будет предложена экскурсия в Дом-музей Василия Каменского <https://museumperm.ru/branch/domkamenskogo>.

12 сентября участникам конференции – гостям города Перми – будет представлен вечер в Музыкальной гостиной Особняка купца С.М. Грибушина (ПФИЦ УрО РАН) по адресу: Ленина, 13 а.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос с каждого участника из академической организации или ВУЗа составит **7000 руб.**, включая 20 % НДС, для молодых ученых до 35 лет – **4000 руб.**, включая 18% НДС. Студенты и аспиранты оплачивают взнос в размере **2000 руб.**, включая 20 % НДС. Регистрационный взнос для представителей промышленных предприятий и фирм составит **10000 руб.**, включая 20 % НДС. Заочное участие в конференции – **800 руб.**, включая 20 % НДС. Регистрационный взнос включает оплату за изготовление информационных материалов, портфель участника, перерывы на кофе, фуршет и другие организационные расходы.

При переводе денежных средств на расчетный счет «Института технической химии УрО РАН» в платежных документах просим указывать **регистрационный взнос за участие в конференции «Техническая химия. От теории к практике» (Ф.И.О. участников), в т.ч. НДС 20 %.**

При регистрации участник предъявляет копию платежного документа и договор с подписью руководителя и печатью. **Договор и акт выполненных работ (образец на сайте) заполняются в 2-х экз.** В качестве документов, подтверждающих фактические расходы за участие в конференции, участникам, оплатившим взнос по безналичному расчету, будут выданы счета-фактуры и акты оказания услуг на сумму оплаченного взноса. **Без договора счет-фактура и акт оказания услуг выдаваться не будут.**

Платежные реквизиты «ИТХ УрО РАН»:

614068, Пермь, ул. Академика Королева, 3.

ИНН 5902292103 КПП 590243002

УФК по Пермскому краю («ИТХ УрО РАН» л/сч 20566Н34850)

Казначейский счет (расчетный счет): 03214643000000015600 в

ОТДЕЛЕНИЕ ПЕРМЬ БАНКА РОССИИ//УФК по Пермскому краю г. Пермь

БИК 015773997, ЕКС (корр. счет): 40102810145370000048.

КБК 00000000000000000130, ОКТМО 57701000.

Взнос может быть также оплачен наличными деньгами при регистрации. Участникам, оплатившим взнос наличными средствами, к указанному выше пакету документов, будут также выданы и бланки строгой отчетности – квитанции об оплате взноса. При оплате взноса наличными деньгами просим участников уведомить об этом секретариат заранее, сделав отметку в Регистрационной форме 2, которую необходимо прислать на адрес conf@itcras.ru до 2 сентября включительно.

Регистрационная форма № 2 участника

**VIII Всероссийская конференция с международным участием
«Техническая химия. От теории к практике»**

Фамилия, имя, отчество

Организация, город

Пребывание в гостинице (4 суток):

- 1 местный номер,

- 2 местный номер,

Оплата регистрационного взноса:

- наличными деньгами

- по безналичному расчету (нужное оставить)

Ключевые даты

23 августа, 2024

Размещение научной программы на web-сайте Института

9 сентября, 2024

Заезд участников

10–12 сентября, 2024

Рабочие дни конференции

13 сентября, 2024

Отъезд участников конференции

По всем вопросам просим обращаться:

Чернова Галина Викторовна

к.т.н., ученый секретарь

Телефон: (342) 237 82 69

Факс: (342) 237 82 62

E-mail: conf@itcras.ru

<http://www.itcras.ru>