



# 2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM

“NONCOVALENT INTERACTIONS IN SYNTHESIS, CATALYSIS, AND CRYSTAL ENGINEERING”

(NCI-2022)

**2-й Международный симпозиум «Нековалентные взаимодействия в синтезе, катализе и кристаллохимическом дизайне»**

**Second International Symposium “Noncovalent Interactions in Synthesis, Catalysis, and Crystal Engineering” (NCI-2022)**

**Москва, 14-16 ноября 2022**

В рамках инициативы РАН «Навстречу 300-летию РАН»

## **ОРГАНИЗАТОРЫ**

Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН

Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета

Томский политехнический университет

Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН

Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН

**СООРГАНИЗАТОР** – ООО «Месол»

Прогресс в области изучения как нековалентных взаимодействий, так и их влияния на химические процессы особенно ощутим в последние 5–10 лет. Нековалентные взаимодействия широко распространены в природе и способствуют прочности (когезии) химических систем. По сравнению с ковалентными связями внутри- и межмолекулярные нековалентные взаимодействия, как правило, локально слабы и характеризуются гораздо меньшей энергией и направленностью, что и отражено термином «нековалентные». Поскольку область нековалентных взаимодействий интенсивно развивается в последние годы, достижения в химии XXI века будут в значительной степени определяться нековалентными взаимодействиями. Предметом обсуждения на Международном Симпозиуме «Невалентные взаимодействия в кристаллохимическом дизайне и супрамолекулярной химии» будут различные аспекты проявления нековалентных взаимодействий как в твёрдом теле, так и в жидкой фазе, экспериментальные и теоретические методы исследования нековалентных взаимодействий, влияние нековалентных взаимодействий на реакционную способность и на каталитические превращения химических соединений, а также их роль в формировании супрамолекулярных структур, вопросы кристаллохимического дизайна и химического синтеза тектонов для построения супрамолекулярных структур.

Симпозиум пройдет в смешанном формате, с online участием зарубежных приглашенных докладчиков. Программа симпозиума включает пленарные, ключевые, устные и стендовые доклады, а также флэш-презентации.

Рабочие языки – русский, английский; тезисы представляются на английском языке.

## **Место проведения:**

Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова (ИНЭОС РАН), Москва, ул. Вавилова 28

## Сопредседатели

Кукушкин В.Ю.  
Шубина Е.С.

## Ученые секретари

Постников П.С.  
Филиппов О.А.

## Организационный комитет

Белкова Н.В. – зам. председателя  
Alabugin I.  
Resnati G.  
Анаников В.П.  
Вацадзе С.З.  
Горбунова Ю.Г.  
Злотин С.Г.  
Карасик А.А.

Мартынов А.Г.  
Постников П.С.  
Приходченко П.В.  
Толстой П.М.  
Трифонов А.А.  
Трусова М.Е.  
Филиппов О.А.  
Юсубов М.С.

## Программный комитет

Шубина Е.С. – председатель  
Вацадзе С.З.  
Мартынов А.Г.

Mahmudov K.  
Постников П.С.  
Филиппов О.А.

## Ключевые даты

Регистрация	с 11 июля
Прием тезисов	до 1 сентября
Решение по тезисам	20 сентября
Прием регистрационных взносов	до 14 октября

Для участников симпозиума регистрационный взнос составляет 8000 руб

Для молодых ученых ( $\leq 35$  лет) регистрационный взнос – 4000 руб

Заочное участие не предусмотрено.

Регистрационный взнос включает: участие в заседаниях, кофе-паузы, публикацию программы симпозиума и тезисов (предполагается регистрация в РИНЦ)

Актуальная информация о симпозиуме – на сайте ИНЭОС РАН <https://ineos.ac.ru/>  
или по адресу [NCI2022@ineos.ac.ru](mailto:NCI2022@ineos.ac.ru)