



# Modern trends in organometallic chemistry and catalysis

**4-й Международный симпозиум «Современные тенденции в химии  
металлорганических соединений и катализе», посвященный 100-летию со дня  
рождения академика М. Е. Вольпина**

**Москва, 23-27 мая 2023**

В рамках инициативы РАН «Навстречу 300-летию РАН»

**ОРГАНИЗАТОР** – Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН

**СООРГАНИЗАТОР** – ООО «Месол»

23 мая 2023 г. исполняется 100 лет со дня рождения академика Марка Ефимовича Вольпина, директора ИНЭОС (1988-1996), выдающегося ученого, проложившего новые пути в органической, металлоорганической и бионеорганической химии и катализе. Исследования в этих областях остаются актуальными и поныне. В ознаменование этой даты 23-27 мая 2023 года в ИНЭОС РАН проводится 4-й Международный симпозиум «Современные тенденции в химии металлорганических соединений и катализе».

Симпозиум станет ярким и значимым научным событием, на котором будут представлены новейшие результаты ведущих исследовательских коллективов в области классической металлоорганической химии, катализа, элементоорганической химии, бионеорганической и медицинской химии, химии материалов. Актуальность исследований в этой области и необходимость постоянного обмена информацией определяются не только логикой развития фундаментальной науки и получения новых знаний, но и существующим в обществе запросом на новые интеллектуальные материалы и технологии для промышленности, космоса, медицины и сельского хозяйства. Мы искренне надеемся, что проведение Симпозиума будет способствовать расширению научного сотрудничества в различных областях металлоорганической химии, а также свободному общению различных поколений исследователей и развитию нового поколения химиков.

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

Программа симпозиума включает пленарные, приглашенные, устные и стендовые доклады, а также флэш-презентации.

С пленарными докладами согласились выступить ведущие российские и зарубежные ученые: И.П.Белецкая, В.П.Анаников, Ю.Г.Горбунова В.Ю.Кукушкин, И.Л.Федюшкин, В.П.Федин, А.А.Карасик, И.В.Алабугин, P. Dixneuf, R. Poli, M. Peruzzini, A. Pombeiro.

## Председатель Симпозиума

чл.-корр. РАН Трифонов А.А.

## Организационный комитет

Зам. председателя – Проф. РАН Белкова Н.В.	Академик РАН Хохлов А.Р.
Академик РАН Алдошин С.М.	чл.-корр. РАН Антипин И.С.
Академик РАН Анаников В.П.	чл.-корр. РАН Антипов Е.В.
Академик РАН Бачурин С.О.	чл.-корр. РАН Жижин К.Ю.
Академик РАН Белецкая И.П.	чл.-корр. РАН Иванов В.К.
Академик РАН Бухтияров В.И.	чл.-корр. РАН Карасик А.А.
Академик РАН Горбунова Ю.Г.	чл.-корр. РАН Максимов А.Л.
Академик РАН Егоров М.П.	чл.-корр. РАН Миронов В.Ф.
Академик РАН Еременко И.Л.	чл.-корр. РАН Пономаренко С.А.
Академик РАН Калмыков С.Н.	чл.-корр. РАН Федин В.П.
Академик РАН Койфман О.И.	Проф. Белоконь Ю.Н.
Академик РАН Кукушкин В.Ю.	Проф. Брегадзе В.И.
Академик РАН Кучин А.В.	Проф. РАН Брылев К.А.
Академик РАН Минкин В.И.	Проф. Конченко С.Н.
Академик РАН Музафаров А.М.	Проф. Осипов С.Н.
Академик РАН Синяшин О.Г.	Проф. Устынюк Н.А.
Академик РАН Стороженко П.А.	Проф. Шубина Е.С.
Академик РАН Федюшкин И.Л.	Д.х.н. Филиппов О.А.

## Программный комитет

Осипов С.Н. - председатель	Перекалин Д.С.
Белоконь Ю.Н.	Филиппов О.А.
Брегадзе В.И.	Чусов Д.А.
Логинов Д.А.	Шубина Е.С.

## Ключевые даты

Регистрация	с 15 февраля
Прием тезисов	до 31 марта
Решение по тезисам	17 апреля
Прием регистрационных взносов	до 12 мая

Для участников симпозиума регистрационный взнос составляет 10 000 руб

Для молодых ученых ( $\leq 35$  лет) регистрационный взнос – 4 000 руб

Заочное участие не предусмотрено.

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

## Место проведения:

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

Актуальная информация о симпозиуме – на сайте <https://volpin2023.ru>  
или по адресу [volpin2023@ineos.ac.ru](mailto:volpin2023@ineos.ac.ru)



## **Марк Ефимович Вольпин**

**23.05.1923 – 28.09.1996**

Так же как историю человечества невозможно представить без великих мыслителей, общественных и государственных деятелей и полководцев, история науки не существует в отрыве от личностей выдающихся ученых. Именно к этому типу подлинных творцов принадлежал Марк Ефимович Вольпин: он чутко улавливал новые тенденции в науке, горячие точки и направления ее развития и сам их создавал. Вольпин ставил и решал Проблемы, увлекался сам и заражал жаждой творчества своих учеников. Он был настоящим первопроходцем, проложившим глубокие борозды во многих областях химии. С именем Вольпина связаны: открытие фиксации молекулярного азота и углекислого газа на комплексах переходных металлов, синтез и исследование металлоорганических соединений новых типов — слоистых соединений графита с переходными металлами и  $\sigma$ -органических производных кобальта и родия в необычных состояниях окисления, создание суперэлектрофилов нового поколения, инициирующих селективную функционализацию алканов и циклоalkanов. Им найдены пути использования каталитически активных комплексов переходных металлов — генераторов активных форм кислорода — для

регулирования биохимических редокс-процессов и показана возможность применения этого подхода в медицине. Широкое международное признание получили пионерские работы Вольпина по химии небензоидных ароматических систем, созданная им концепция гетероаналогов карбенов — карбеноидов — и идея использования этих частиц для синтеза трехчленных ароматических гетероциклов.

Интенсивная научная работа не мешала М.Е. Вольпину успешно заниматься организационной деятельностью. Под его руководством и при непосредственном участии проводились многочисленные конференции и школы. Он был председателем или членом различных научных советов и комиссий. И со всеми этими делами справлялся легко, как бы играючи. Во многом благодаря его умелому руководству (1988—1996 гг.) Институт элементоорганических соединений сохранил свой творческий потенциал и репутацию одного из ведущих химических центров в трудные для российской науки 90-е годы XX века.

Марк Ефимович обладал широким кругозором, блестящей эрудицией и системным видением проблем. Среди российских химиков и во всем мировом химическом сообществе он был популярен не только благодаря своим высочайшим научным достижениям, но и как яркая харизматическая личность, слагаемыми которой были чрезвычайно сильно выраженное, на грани артистизма, творческое начало, коммуникабельность и дружелюбие, жизнерадостность и широта культурных интересов. В повседневной же жизни это был скромный, сдержанный, открытый, чуткий и великодушный человек.

В судьбе М.Е. Вольпина ярко отразилась история нашей страны в XX веке с её великими достижениями и изломами. Огромное жизнелюбие и мужество, не покидавшие Марка Ефимовича и в последние годы жизни, когда он был тяжело болен, позволяли ему до последних дней сохранять творческую активность и оставаться великим оптимистом.