

## Научная конференция-школа

# ЛУЧШИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

Best in Catalysis: Representative OrgSyn Achievements



12-14 апреля 2023, Москва

### УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе научной конференции-школы «Лучшие катализаторы для органического синтеза» (“Best in Catalysis: Representative OrgSyn Achievements”), которая состоится 12-14 апреля 2023 г. в ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН по адресу: г. Москва, Ленинский пр., 47. Конференция проводится в рамках Научной школы академика В. П. Ананикова.

Конференция-школа посвящается дискуссионному вопросу оценки каталитических систем, понимания текущих достижений в данной области применительно к органическому синтезу и направлений дальнейшего развития. Какие лучшие катализаторы известны сейчас? Что считать лучшими катализаторами? Какие критерии важны? Куда направить свои усилия в научной работе сегодня?

[Онлайн-опрос](#) по этому поводу в нашем Telegram-канале.

Веб-страница конференции:  
[Zioc.ru/BestCatalysts2023](http://Zioc.ru/BestCatalysts2023)

### ТЕМЫ ДОКЛАДОВ КОНФЕРЕНЦИИ-ШКОЛЫ

В рамках конференции-школы заявлены доклады по следующим темам:

- Погоня за «лучшим в мире катализатором»
- Самый активный в мире гетерогенный катализатор для тонкого органического синтеза
- Критерии эффективности металлокомплексных катализаторов и передовой уровень гомогенного палладиевого катализа в реакциях с участием деактивированных арилхлоридов
- Лучшие в мире фоторедокс-катализаторы
- Передовые достижения в гомогенном палладиевом катализе реакции Бухвальда-Хартвига
- Передовые достижения в гомогенном рутениевом катализе реакций C-H функционализации
- Передовые достижения в гомогенном никелевом катализе реакций кросс-сочетания и C-H функционализации с участием арилхлоридов
- Передовые достижения в Pd/NHC катализе реакции Сузуки-Мияуры
- Почему металл-NHC катализаторы плохо работают?
- Достижения и перспективы в области разработки катализаторов Pd/C для реакций селективного гидрирования органических соединений
- Металл-катализируемый синтез ацетилена
- Биогбридные катализаторы
- Катализ наночастицами металлов на поверхности и внутри бактериальных клеток
- Использование микроорганизмов как носителей наночастиц металлов
- Использование грибов и растения как носителей наночастиц металлов
- Передовые достижения в биокатализе и технологиях микробных топливных элементов

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

**15.03.2023** – последний срок предоставления тезисов докладов;

**22.03.2023** – уведомление участников о принятии устных докладов (решение о стендовых докладах будут приниматься по мере их поступления);

**12.04.2023 – 14.04.2023** – работа конференции.

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ-ШКОЛЫ

Программа конференции включает: пленарные (40 мин), устные (20 мин) и стендовые доклады.

### Устные доклады

Хотите сделать устный доклад и рассказать про лучшие катализаторы для конкретных реакций органического синтеза? Присылайте заявку, с удовольствием рассмотрим!

### Стендовые доклады

Стендовый доклад может быть представлен на любую тему, связанную с органическим синтезом и катализом. Приветствуем стендовые доклады от молодых ученых, аспирантов и студентов по самым широким тематикам.

## ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ-ШКОЛЫ

Конференция будет проводиться в очном формате, заочное и дистанционное участие не предусмотрено.

Материалы конференции будут опубликованы в **Сборнике тезисов докладов** на web-сайте конференции в электронном виде. Образцы оформления тезисов можно найти по адресу:

[Zioc.ru/BestCatalysts2023](http://Zioc.ru/BestCatalysts2023)

В онлайн-сборнике будут опубликованы тезисы докладов только очных участников.

**Рабочий язык конференции** – русский.

**Организационный взнос** отсутствует для сотрудников научно-образовательных организаций.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

акад. Анаников В. П. – председатель  
н.с., к.х.н. Архипова Д. М. – секретарь  
с.н.с., к.х.н. Гордеев Е. Г.  
асп. Колесников А. Э.  
асп. Корабельникова В. А.

### Адрес оргкомитета:

119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47, ИОХ им. Н. Д. Зелинского, оргкомитет научной конференции-школы «Лучшие катализаторы для органического синтеза» (“Best in Catalysis: Representative OrgSyn Achievements”).

e-mail: [conf-alab@ioc.ac.ru](mailto:conf-alab@ioc.ac.ru)

Приглашаем к участию и ждем Ваших докладов!