



Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского
Российской Академии Наук

Научно-технологический конгресс

"Химия и химические технологии в цифровую эпоху"

Chemistry and Chemical Technology in the Digital Age

05 - 09 октября 2026, Москва

<https://ct2026.zioc.ru/>

Приглашаем к участию. Ждем Ваших докладов!

Приглашаем вас на уникальное событие, посвященное пересечению передовых технологий и химической науки!

Хим×Тех – это концепция умножения:

Когда современная химия встречается с технологиями, возникает новое качество – цифровая химическая индустрия, основанная на данных, вычислениях, автоматизации, искусственном интеллекте и интеллектуальном производстве.

Направление Хим×Тех отражает современную логику развития: решающие прорывы возникают на пересечении химической науки и технологического развития, когда фундаментальные знания усиливаются инженерными методами, а технологии, в свою очередь, стимулируют появление новых научных идей.



Дорогие коллеги, участники и гости конгресса!

От имени Российской академии наук и от себя лично рад приветствовать вас на Конгрессе «Химия и химические технологии в цифровую эпоху» – «Хим×Тех-2026».



Девиз Конгресса – «Умножение науки и технологий» – как нельзя лучше отражает суть момента. Сегодня химия переживает революцию, движимую цифровизацией и передовыми инженерными технологиями. Искусственный интеллект и машинное обучение не просто стали новыми инструментами – они коренным образом меняют парадигму научного поиска, открытия новых материалов и оптимизации технологических процессов. Автоматизация, большие данные, цифровые двойники и высокопроизводительный скрининг превращают гипотезы в работающие решения с беспрецедентной скоростью.

Этот конгресс – уникальная площадка, где встречаются фундаментальная химическая наука, передовые инженерные решения и цифровые технологии. Наша цель – создать площадку для взаимодействия, которая позволит не просто складывать, а именно умножать возможности каждого из этих направлений. На Конгрессе соберутся ведущие учёные, инженеры, разработчики цифровых платформ и представители высокотехнологичной промышленности, чтобы вместе обсудить вызовы и определить траектории прорыва.

«Хим×Тех-2026» – это больше чем конференция. Это пространство для диалога между поколениями исследователей, между академией и бизнесом, между теорией и практикой. Именно на таких стыках рождаются прорывные идеи – будь то разработка «умных» катализаторов, создание новых поколений аккумуляторов или цифровое проектирование веществ с заданными свойствами для медицины и экологии.

Уверен, что на мероприятии нас ждут содержательные дискуссии, новые идеи и установление прочных профессиональных связей. Желаю каждому из вас найти вдохновение, единомышленников и партнёров для будущих проектов. Уверен, что этот Конгресс даст мощный импульс для развития отечественной химической науки и промышленности, достойно отвечающих на вызовы цифровой эпохи.

Желаю всем плодотворной работы, ярких открытий и смелых решений!

С уважением,
акад. М. П. Егоров
Академик-секретарь ОХНМ РАН

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

01.02.2026 – открытие регистрации участников и приёма тезисов;

15.05.2026 – окончание приёма тезисов устных докладов;

15.06.2026 – окончание приема ранних регистрационных взносов;

11.09.2026 – окончание приема тезисов стендовых докладов;

18.09.2026 – окончание регистрации и приема регистрационных взносов;

05.10.2026 – 09.10.2026 – работа Конгресса.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНГРЕССА

1. Передовые исследования в области химии

2. Разработки в области химических технологий

3. Цифровая химия и приложения искусственного интеллекта

ТЕМАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ КОНГРЕССА

- **Новые методы синтеза органических соединений**
– органический синтез, усовершенствование методологии синтеза, биологически-активные соединения и медицинская химия.
- **Создание высокоэффективных катализаторов**
– гомогенный и гетерогенный катализ, асимметрический катализ, фотокатализ.
- **Цифровая химия и искусственный интеллект**
– от синтетических процессов и катализаторов до машинного обучения, цифровых двойников и роботизации синтеза.
- **Инженерные платформы и технологическая инфраструктура**
– химические реакторы, микрореакторы, датчики, инженерия химического оборудования.
- **Ускоренная разработка процессов мало- и микро-тоннажного синтеза**
– сокращение времени на практическое воплощение фундаментальных знаний от лаборатории к реальному производству (scale-up, automation, smart factory).
- **Химическое образование новой эпохи**
– подготовка кадров для науки и промышленности, кадры для производственных лабораторий, цифровые технологии в образовании.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ В СОСТАВЕ КОНГРЕССА

Форум стратегических партнерств	Встречи представителей науки, бизнеса, государственного сектора
Tech Demo & Digital Expo	Выставка оборудования

AI Chemistry Arena	Публичные демонстрации: как AI генерирует реакции, методы, реакторы
Industrial Roundtables	Дискуссии с производственными компаниями о внедрении цифровой химии

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЧИКИ



Академик РАН, д.х.н., профессор Бухтияров Валерий Иванович



Академик РАН, профессор РАН Горбунова Юлия Германовна



Академик РАН, профессор РАН Калмыков Степан Николаевич



Академик РАН, д.х.н. Максимов Антон Львович



Академик РАН, д.х.н. Федюшкин Игорь Леонидович

КЛЮЧЕВЫЕ ДОКЛАДЧИКИ



член-корр. РАН
Адонин Николай
Юрьевич
ИК СО РАН



член-корр. РАН
Антипин Игорь
Сергеевич
КФУ



член-корр. РАН
Бермешев Максим
Владимирович
ИНХС РАН, ИСПМ РАН



д.х.н., проф.
Воскресенский
Леонид
Геннадьевич
РУДН



член-корр. РАН
Вошкин Андрей
Алексеевич
ИОНХ РАН



член-корр. РАН
Громов Сергей
Пантелеймонович
ФНИЦ
«Кристаллография и
фотоника» РАН,
Центр фотохимии РАН



д.х.н.
Докичев Владимир
Анатольевич
УФИХ УФИЦ РАН



член-корр. РАН
Злотин Сергей
Григорьевич
ИОХ РАН



д.ф.-м.н., проф.
Квашнин
Александр
Геннадьевич
Сколтех



член-корр. РАН
Коптюг Игорь
Валентинович
Международный
томографический
центр СО РАН



член-корр. РАН
Лихолобов
Владимир
Александрович
ИК СО РАН



член-корр. РАН
Мартынов
Александр
Германович
ИФХЭ РАН



член-корр. РАН Навроцкий Александр
Валентинович
ВолгГТУ



член-корр. РАН
Ненайденко
Валентин
Георгиевич
МГУ им. М.В.
Ломоносова



член-корр. РАН
Русинов Владимир Леонидович



член-корр. РАН
Сысолятин
Сергей
Викторович
ИПХЭТ СО РАН



член-корр. РАН
Трифонов Александр Анатольевич
ИНЭОС РАН



к.ф.-м.н.
Тупикина Елена
Юрьевна
СПбГУ



член-корр. РАН
Хаширова Светлана Юрьевна
КБГУ



д.х.н.
Холдеева Оксана
Анатольевна
ИК СО РАН



член-корр. РАН
Шевельков Андрей Владимирович
МГУ им. М.В. Ломоносова



член-корр. РАН
Яхваров Дмитрий
Григорьевич
ИОФХ им. А.Е.
Арбузова

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНГРЕССА

Конгресс включает *пленарные и ключевые доклады, приглашенные и устные, стендовые доклады, круглые столы/панельные дискуссии на стыке дисциплин и молодёжную секцию.*

РЕГИСТРАЦИЯ, ПОДАЧА ТЕЗИСОВ, ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация представлена на сайте: <https://ct2026.zioc.ru/>

Приветствуем доклады от молодых ученых, аспирантов и студентов по самым широким тематикам. Присылайте заявку, с удовольствием рассмотрим! Материалы конгресса будут опубликованы в **Сборнике тезисов докладов** на web-сайте конгресса в электронном виде.

Адрес проведения конгресса: ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Ленинский проспект 47.

Рабочий язык конгресса: русский.

Контакты: ct2026@ioc.ac.ru

За обновлениями следите в тг-канале конгресса https://t.me/AI_and_science

