

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Российская академия наук  
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН  
Ивановский государственный химико-технологический университет



## **XIII Международная научная конференция**

**Кинетика и механизм кристаллизации.  
Кристаллизация и материалы нового поколения**

**ПЕРВЫЙ ЦИРКУЛЯР**

15–19 сентября 2025, г. Иваново

## Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе **XIII Международной научной конференции “Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения”**, которая состоится с **15-19 сентября 2025 года** в г. **Иваново**.

### ОРГАНИЗАТОРЫ

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- Российская академия наук
- Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН (ИХР РАН)
- Ивановский государственный химико-технологический университет (ИГХТУ)

### СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

#### Председатель оргкомитета

проф. Киселев М.Г. (ИХР РАН, Иваново)

проф. Агафонов А.В. (ИХР РАН, Иваново)

проф. Антина Е.В. (ИХР РАН, Иваново)

проф. Блатов В.А. (СамГТУ, Самара)

проф. Болдырева Е.В. (ИК им. Г.К.Борескова  
СО РАН, Новосибирск)

акад. РАН Бойнович Л.Б. (ИФХЭ РАН, Москва)

акад. РАН Бузник В.М. (ИОНХ РАН, Москва)

акад. РАН Бухтияров В.И. (ИОНХ РАН, Москва)

проф. Вацадзе С.З. (МГУ, Москва)

проф. Гордина Н.Е. (ИГХТУ, Иваново)

чл.-корр. РАН Гусаров В.В. (ФТИ им. А.Ф.  
Иоффе РАН, Санкт-Петербург)

чл.-корр. РАН Иванов В.К. (ИОНХ РАН, Москва)

проф. Каманина Н.В. (ГОИ им. С.И.Вавилова,  
Санкт-Петербург)

д.х.н. Козюхин С.А. (ИОНХ РАН, Москва)

проф. Лысенко К.А. (МГУ, Москва)

член-корр. РАН Люлин С.В. (НИЦ  
«Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИВС, Санкт-  
Петербург)

проф. Мамардашвили Н.Ж. (ИХР РАН,  
Иваново)

проф. Мартыянов О.Н. (ИК им. Г.К.Борескова  
СО РАН, Новосибирск)

чл.-корр. РАН Мелихов И.В. (МГУ, Москва)

проф. Перлович Г.Л. (ИХР РАН, Иваново)

проф. Почивалов К.В. (ИХР РАН, Иваново)

д.х.н. Приходченко П.В. (ИОНХ РАН, Москва)

акад. РАН Ремпель А.А. (Имет УрО РАН,  
Екатеринбург)

проф. Соломонов Б.Н. (КФУ, Казань)

проф. Усольцева Н.В. (ИвГУ, Иваново)

проф. Федоров П.П. (ИОФ РАН, Москва)

акад. РАН Хохлов А.Р. (ИНЭОС РАН, Москва)

акад. РАН Цивадзе А.Ю. (ИФХЭ РАН, Москва)

проф. Чертович А.В. (ФИЦ ХФ РАН, Москва)

проф. Шилова О.А. (ИХС РАН, Санкт-  
Петербург)

#### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

проф. Киселев М.Г. (ИХР РАН, Иваново)

Члены программного комитета:

проф. Агафонов А.В. (ИХР РАН, Иваново)

чл.-корр. РАН Гусаров В.В. (ФТИ РАН, С.-  
Петербург)

проф. Перлович Г.Л. (ИХР РАН, Иваново)

**Ученый секретарь:**

к.х.н. Рамазанова А.Г. (ИХР РАН, Иваново)

#### ЛОКАЛЬНЫЙ ОРГКОМИТЕТ:

Баско А.В. (ИХР РАН, Иваново)

Бойцов Д.Е. (ИХР РАН, Иваново)

Иванов К.В. (ИХР РАН, Иваново)

Калягин А.А. (ИХР РАН, Иваново)

Куликов В.Д. (ИХР РАН, Иваново)

Куликова О.М. (ИХР РАН, Иваново)

Одинцова Е. Г. (ИХР РАН, Иваново)

Шмуклер Л.Э. (ИХР РАН, Иваново)

## ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

### Фундаментальные основы создания кристаллических материалов

- Модели процессов кристаллизации. Механизмы образования, растворения и топохимического превращения кристаллов
- Процессы кристаллизации при сверхкритических параметрах состояния
- Механизм кристаллизации при внешних воздействиях
- Процессы растворения кристаллических структур
- Кристаллизация и плавление полимеров: механизм, структура, моделирование

### Функциональные и конструкционные материалы нового поколения

- Методы синтеза наноматериалов (газофазный, коллоидный, механический, криохимический, плазмохимический и лазерный синтез)
- Управление свойствами материалов в процессах кристаллизации, размерные свойства
- Материалы для электроники, оптики и фотоники. Управление кристаллизацией при создании особо чистых веществ, порошкообразных и керамических материалов
- Гибридные, многокомпонентные композиты. Жидкие кристаллы
- Мембраны, порошки, скаффолды, покрытия и композиты на основе частично кристаллических полимеров

### Фармацевтика. Материалы для медицины. Биокристаллизация

- Методология создания материалов медицинского назначения
- Получение растворимых и пролонгированных форм лекарственных соединений на основе инновационных технологий
- Полиморфизм лекарственных соединений и фармацевтических систем. Научные основы улучшения растворимости лекарственных соединений. Проблемы разделения энантиомеров лекарственных веществ
- Новые системы доставки активных фармацевтических ингредиентов
- Проблемы биокристаллизации и биоподобных материалов

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ ВКЛЮЧАЕТ ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

акад. РАН, д.ф.-м.н., профессор **Людмила Борисовна Бойнович**  
*Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва*  
(тема доклада в процессе уточнения)

д.х.н., профессор **Владислав Анатольевич Блатов**  
*Самарский государственный технический университет, Самара*  
МОДЕЛИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛОСТРУКТУРНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ ТОПОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

д.х.н., профессор **Сергей Александрович Козюхин**  
*Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН*  
ФЕМОСЕКУНДНАЯ ЛАЗЕРНАЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ ФАЗОПЕРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ GE-SB-TE И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В НАНОФОТОНИКЕ

д.ф.-м.н., профессор **Александр Викторович Чертович**  
*Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н.Семёнова РАН*  
КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ В ПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМАХ И ВЛИЯНИЕ ЗАЦЕПЛЕНИЙ НА СТРУКТУРУ И ДЕФОРМАЦИЮ ПОЛИМЕРНОГО ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО РАСПЛАВА

В рамках работы Конференции планируется проведение **мастер-класса** д.х.н., проф. **В.А. Блатовым** (СамГТУ, Самара) для всех участников научного мероприятия.

Тема **мастер-класса**: «ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МНОГОЦЕЛЕВОГО КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА TOPOSPRO».

**Продолжительность докладов:** пленарный доклад – 30 мин.; секционный доклад – 15 мин.

**ОФИЦИАЛЬНЫЕ ЯЗЫКИ КОНФЕРЕНЦИИ:** английский и русский

## РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников конференции и представление тезисов докладов осуществляется через Интернет на веб-сайте конференции <https://crystal.isc-ras.ru> с помощью интерактивных форм **до 15 апреля 2025 г.**

*Регистрация посредством почты, электронной почты, телефона и факса невозможна.*

Регистрацию проходят только участники конференции и члены организационного комитета. Сопровождающие лица регистрацию не проходят. Всю информацию о сопровождающих лицах вносят в соответствующие формы участники конференции, которых эти лица сопровождают.

Для зарегистрированных пользователей создается личный профиль, в котором он имеет возможность редактировать свою персональную информацию, заполнять регистрационные формы.

## РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

<b>Участник конференции</b>	<b>16000</b>	<b>руб.</b>
<b>Аспирант, студент</b>	<b>7000</b>	<b>руб.</b>
<b>Заочное участие в конференции</b>	<b>3000</b>	<b>руб.</b>
<b>Сопровождающее лицо</b>	<b>8000</b>	<b>руб.</b>
<i>*Оргвзнос указан с учетом НДС (20%).</i>		

Регистрационный взнос включает оплату за печатание сборника докладов, информационных материалов, аренду помещений и транспорта, перерывы на кофе и другие организационные расходы. Рассылка сборника заочным участникам конференции не предусматривается. Электронная версия материалов конференции будет опубликована на сайте конференции по ее окончании.

Реквизиты для перечисления оргвзноса опубликованы на сайте конференции: <https://crystal.isc-ras.ru>

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

Тезисы докладов представляются на русском или английском языках в объеме 1 страницы формата А4. Образец и правила оформления тезисов размещены на сайте конференции: <https://crystal.isc-ras.ru>

**Завершение подачи предварительной информации о докладах (ФИО докладчика, название доклада, вид доклада, секция) - 15 апреля 2025 г.**

**Последний срок представления тезисов - 15 мая 2025 г.**

Публикация тезисов докладов возможна только при оплате оргвзноса **до 15 мая 2025 г.**

При оплате оргвзноса после этого срока тезисы докладов в сборник **не будут включены.**

Оргкомитет оставляет за собой право изменить вид доклада и секцию, уведомив об этом докладчика.

**Тезисы докладов, оформленные не по правилам и присланные с опозданием, рассматриваться не будут.**

## РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Организационный комитет приглашает российские фирмы выступить в качестве спонсоров **XIII Международной научной конференции “Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения”**. Подробная информация размещена на сайте конференции <https://crystal.isc-ras.ru>

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Ивановская область, г. Иваново, ул. Бубнова, 40А, Бизнес-центр «Парус».

Вебсайт: <http://parus.ltd>



## КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

- Завершение регистрации – **15 апреля 2025 г.**
- Завершение подачи предварительной информации о докладах (ФИО докладчика, название доклада, вид доклада, секция) - **15 апреля 2025 г.**
- Завершение подачи тезисов – **15 мая 2025 г.**
- Крайний срок оплаты оргвзноса – **15 мая 2025 г.**

## АДРЕС ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН

Почтовый адрес: 153045, г. Иваново, ул. Академическая, 1. ИХР РАН

E-mail: [crystal2025@isc-ras.ru](mailto:crystal2025@isc-ras.ru)

Сайт конференции: <https://crystal.isc-ras.ru>

Тел., Факс: +7(4932) 336265