

XII Международная научная конференция “Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения”



**г. Иваново, Россия
18-22 сентября 2023 г.**

crystall2023@isc-ras.ru
<http://crystal.isc-ras.ru>

ПЕРВЫЙ ЦИРКУЛЯР

Уважаемые коллеги! Приглашаем Вас принять участие в работе **XII Международной научной конференции “Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения”**, которая состоится с 18 по 22 сентября 2023 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)

Ученый секретарь

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

Члены оргкомитета

проф. Агафонов А.В. (ИХР РАН, Иваново)
проф. Антина Е.В. (ИХР РАН, Иваново)
проф. Болдырева Е.В. (ИК СО РАН, НГУ, Новосибирск)
д.ф.-м.н. Будков Ю.А. (НИУ ВШЭ, Москва)
акад. РАН Бузник В.М. (ВИАМ, Москва)
проф. Вацадзе С.З. (МГУ, Москва)
д.ф.-м.н. Венер М.В. (ИОНХ РАН)
д.х.н. Виноградов В.В. (ИТМО, С-Петербург)
проф. Галяметдинов Ю.Г. (КГТУ, Казань)
чл.-корр. РАН Гусаров В.В. (ФТИ РАН, С-Петербург)
проф. Каманина Н.В. (ГОИ им. С.И.Вавилова, С.-Петербург)
проф. Козик В.В. (ТГУ, Томск)
д.х.н. Козюхин С.А. (ИОНХ РАН, Москва)
акад. РАН Койфман О.И. (ИГХТУ, Иваново)
проф. Корлюков А.А. (ИНЭОС РАН)
проф. Ломова Т.Н. (ИХР РАН, Иваново)
проф. Лысенко К.А. (МГУ, Москва)
проф. Мамардашвили Н.Ж. (ИХР РАН, Иваново)
проф. Мартьянов О.Н. (ИК СО РАН, Новосибирск)

чл.-корр. РАН Мелихов И.В. (МГУ, Москва)
проф. Перлович Г.Л. (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)
д.х.н. Суров А.О. (ИХР РАН, Иваново)
проф. Усольцева Н.В. (ИвГУ, Иваново)
проф. Федоров П.П. (ИОФ РАН, Москва)
акад. РАН Цивадзе А.Ю. (ИФХ РАН, Москва)
проф. Шилова О.А. (ИХС РАН, С.-Петербург)
проф. Штырлин Ю. Г. (НОЦ фармацевтики КФУ, Казань)

XII Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения»

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

Функциональные и конструкционные материалы нового поколения

- Методы синтеза наноматериалов (коллоидные, направленный органический синтез, металлоорганические структуры, плазмохимический 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. Полимерные пленки и покрытия. Жидкие кристаллы

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 доклады приглашенных лекторов (для всех участников научного мероприятия), пленарные и секционные доклады, стендовые презентации.

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 <http://crystal.isc-ras.ru> с помощью интерактивных форм **до 15 апреля 2023 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

Участник конференции	15000	руб.
Аспирант, студент	5000	руб.
Заочное участие в конференции	1000	руб.
Сопровождающее лицо	7500	руб.
*Оргвзнос указан с учетом НДС (20%).		

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:

<http://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: <http://crystal.isc-ras.ru>.

Завершение подачи предварительной информации о докладах

(ФИО докладчика, название доклада, вид доклада, секция) - 15 апреля 2023 г.

Последний срок представления тезисов - 15 мая 2023 г.

Публикация тезисов докладов возможна только при оплате оргвзноса **до 15 мая 2023 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.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Адрес места проведения конференции:

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

Вебсайт: <http://parus.ltd>





КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

- Завершение регистрации – **15 апреля 2023 г.**
- Завершение подачи предварительной информации о докладах (ФИО докладчика, название доклада, вид доклада, секция) - **15 апреля 2023 г.**
- Завершение подачи тезисов – **15 мая 2023 г.**
- Крайний срок оплаты оргвзноса – **15 мая 2023 г.**

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН
Почтовый адрес: 153045, г. Иваново, ул. Академическая, 1. ИХР РАН
E-mail: crystal2023@isc-ras.ru
Сайт конференции: <http://crystal.isc-ras.ru>
Тел. +7(4932)336990. Факс: +7(4932) 336265