

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА
VI Международной научной конференции
«КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ
САМООРГАНИЗАЦИЯ ПРИ
ФАЗООБРАЗОВАНИИ»**

Фамилия, имя, отчество _____

Ученая степень, ученое звание _____

Должность _____

Место работы и служебный адрес _____

Адрес для переписки _____

Телефон _____

Факс _____

E-mail _____

Название доклада _____

Секция _____

Форма доклада _____

Нужно ли место в гостинице _____

Регистрационный взнос:

- для зарубежных участников \$ 200 (\$ 100 для аспирантов);
- для граждан России и СНГ 1200 руб. (600 руб. для аспирантов).

Оплата взносов иностранными участниками возможна по прибытии.

Оплата производится:

ИНН 3730001757; КПП 370201001

УФК по Ивановской области

(ИХР РАН л/с 03331225690)

р/сч. № 40503810000001000211

ГРКЦ ГУ Банка России по Ивановской области г.

Иваново БИК 042406001

В назначении платежа в первой строке указать: «Код дохода 31930201010010000130. Средства, получаемые научными учреждениями, находящимися в ведении Российской академии наук, на проведение научно-организационных мероприятий». С пометкой в платежном поручении "За участие в конференции "Кинетика и механизм кристаллизации. Самоорганизация при фазообразовании", с указанием **фамилии, имени, отчества** участника.

Копия платежного поручения представляется вместе с тезисами докладов.

Размещение рекламных материалов

Включение рекламного материала в сборник материалов конференции – \$50.

Дополнительная информация

Публикация тезисов без участия в конференции – 500 руб. Пересылка сборника тезисов оплачивается отдельно. Будут опубликованы только оплаченные материалы.

Регистрационный взнос включает оплату за печатание сборника докладов, информационных материалов, аренду помещений и транспорта, перерывы на кофе, фуршет и другие организационные расходы.

Ключевые даты

Завершение подачи заявок на участие – **30 апреля 2010г.**

Завершение подачи тезисов – **1 июня 2010г.**

Крайний срок оплаты оргвзноса – **1 июля 2010 г.**

Второе информационное сообщение – **10 июня 2010 г.**

Российская академия наук
Научный совет по теоретическим основам
химической технологии
Институт химии растворов РАН
Федеральное агентство по образованию
Московский государственный
университет им. М.В. Ломоносова
Ивановский государственный
химико-технологический университет
Российское химическое общество
им. Д.И. Менделеева

VI Международная научная
конференция

**КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ.
САМООРГАНИЗАЦИЯ ПРИ ФАЗООБРАЗОВАНИИ**



Иваново, Россия
21-24 сентября 2010 г.

Первое информационное сообщение

Состав оргкомитета

Председатель оргкомитета

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

Сопредседатель

профессор **А.Г. Захаров** (ИХР РАН, Иваново)

Ученый секретарь

к.х.н. **О.В. Алексеева** (ИХР РАН, Иваново)

чл.-к. **М.И. Алымов** (ИМЕТ РАН, Москва)

проф. **Е.П. Агеев** (МГУ, Москва)

чл.-к. **Х.С. Багдасаров** (ИКАН РАН, Москва)

чл.-к. **В.Ф. Балакирев** (Имет УрО РАН, Екатеринбург)

чл.-к. **С.М. Баринов** (ИМЕТ РАН, Москва)

чл.-к. **С.О. Бачурин** (ИФАВ РАН, Черноголовка)

д.х.н. **С.С. Бердонос** (МГУ, Москва)

проф. **В.Н. Блиничев** (ИГХТУ, Иваново)

к.х.н. **В.Е. Божвольнов** (МГУ, Москва)

чл.-к. **Л.Б. Бойнович** (ИФХЭ РАН, Москва)

ак. **В.В. Болдырев** (ИХТМ СО РАН, Новосибирск)

ак. **А.Л. Бучаченко** (ИПХФ РАН, Москва)

чл.-к. **Е.А. Гудилин** (МГУ, Москва)

чл.-к. **В.В. Гусаров** (ИХС РАН, С.-Петербург)

ак. РАМН **А.М. Егоров** (МГУ, Москва)

ак. **Н.С. Зефилов** (МГУ, Москва)

ак. **В.М. Иевлев** (ГТУ, Воронеж)

д.х.н. **М.Г. Киселев** (ИХР РАН, Иваново)

чл.-к. **О.И. Койфман** (ИГХТУ, Иваново)

д.х.н. **А.М. Колкер** (ИХР РАН, Иваново)

проф. **Н.Н. Кулов** (ИОНХ РАН, Москва)

ак. **В.В. Лунин** (МГУ, Москва)

проф. **Н.Б. Михеев** (ИФХЭ РАН, Москва)

ак. **А.Г. Мержанов** (ИСМАН РАН, Черноголовка)

д.х.н. **Г.Л. Перлович** (ИХР РАН, Иваново)

проф. **Л.Н. Рашкович** (МГУ, Москва)

ак. **А.К. Ребров** (ИТ СО РАН, Новосибирск)

ак. **П.Д. Саркисов** (РХТУ, Москва)

к.т.н. **Е.С. Сливченко** (ИГХТУ, Иваново)

ак. **К.А. Солнцев** (ИМЕТ РАН, Москва)

чл.-к. **И.Г. Тананаев** (ИФХЭ РАН, Москва)

ак. **Ю.Д. Третьяков** (МГУ, Москва)

д.м.н. **Е.М. Трещалина** (ГУ РОНЦ, Москва)

д.х.н. **Н.В. Усольцева** (ИВГУ, Иваново)

проф. **П.П. Федоров** (ИОФ РАН, Москва)

чл.-к. **А.И. Холькин** (ИОНХ РАН, Москва)

ак. **Ю.В. Цветков** (ИМЕТ РАН, Москва)

ак. **А.Ю. Цивадзе** (ИФХЭ РАН, Москва)

чл.-к. **А.М. Чекмарев** (РХТУ, Москва)

ак. **М.Ф. Чурбанов** (ИХВВ РАН, Н. – Новгород)

д.х.н. **В.А. Шарнин** (ИГХТУ, Иваново)

ак. **В.Я. Шевченко** (ИХС РАН, С.-Петербург)

чл.-к. **А.Б. Ярославцев** (ИОНХ РАН, Москва)

С 21 по 24 сентября 2010 года в г. Иваново будет проходить VI-я Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Самоорганизация при фазообразовании», на которой предполагается рассмотреть достижения и проблемы применения концепции самоорганизации для получения кристаллических материалов с заданными свойствами. Особое внимание будет уделено проблеме получения материалов, обладающих оптимальными свойствами, при минимальных затратах на производство материала. При этом предполагается сделать акцент на поиске путей регулирования процессов кристаллизации в пересыщенных растворах, жидкокристаллических и полимерных системах с использованием теории самоорганизации при фазообразовании.

На конференции будут работать следующие секции:

Секция 1. Формы самоорганизации при кристаллизации

- Современные трактовки классической теории зарождения и роста кристаллов, дискретное и континуальное описание образования кластеров, агрегатов и агломератов в пересыщенных средах

- Кинетика формирования иерархических текстур в наносистемах. Монокристаллы

- Самоорганизация при кристаллизации и комплексообразовании в растворах

- Предкристаллизационные явления

- Самоорганизация в процессах, связанных с ядерной энергетикой

- Моделирование зародышеобразования

Секция 2. Проблемы получения и производства материалов с оптимальными свойствами

- Модели процессов при получении и использовании функциональных материалов и особо чистых веществ

- Методология синтеза порошкообразных и керамических материалов, критерии оптимальности. Силикатные материалы

- Способы регулирования основных свойств материалов путем изменения конструкционных и режимных параметров аппаратов, используемых при их получении

- Кристаллизация при металлургических процессах

Секция 3. Самоорганизация в жидкокристаллических и полимерных системах

- Кинетика зарождения и развития жидкокристаллических и полимерных образований

- Гибридные, многокомпонентные композиты на основе полимеров и жидких кристаллов

- Самоорганизация в мономолекулярных слоях.

Механизм кристаллизации при сверхкритических параметрах состояния

Секция 4. Кристаллизация для медицины

- Методология создания материалов медицинского назначения

- Механохимический синтез. Получение лекарственных препаратов при сверхкритических параметрах состояния

- Фундаментальные аспекты получения и исследования полиморфных модификаций молекулярных кристаллов и кристаллосольватов; проблемы разделения энантиомеров лекарственных соединений

- Создание новых средств доставки лекарственных веществ

- Успехи и проблемы в изучении биокристаллизации

На пленарных и секционных заседаниях будут представлены лекции, устные и стендовые доклады, а также проведены мастер-классы выдающихся ученых-исследователей в области процессов кристаллизации, круглые столы и конкурс работ молодых ученых.

Официальные языки конференции: русский и английский.

Правила оформления тезисов

Тезисы докладов объемом 1 полная страница

представляются на имя ученого секретаря конференции Алексеевой О.В. в электронном варианте в редакторе MS Word версий 2000, 2002, 2003. Файлы с расширением docx к рассмотрению не принимаются. Рисунки и иллюстрации должны быть привязаны к тексту.

Место для печати ограничивается полями 2,5 см со всех сторон; шрифт Times New Roman, размер 12, через 1 интервал; абзац начинается с красной строки (1,25 см).

НАЗВАНИЕ ТЕЗИСОВ – ШРИФТ 14, ПОЛУЖИРНЫЙ, ЦЕНТРИРОВАН.

Фамилия и.о. авторов – шрифт 12, курсив, докладчика подчеркнуть.

Название организации (полностью), город, страна, адрес, E-mail – шрифт 12.

Два пробела.

Основной текст тезисов – шрифт 12.

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

Адрес организационного комитета:

153045, г. Иваново, ул. Академическая, 1. ИХР РАН

Fax: (4932)336259, Тел. (4932)336259

E-mail: crystal@isc-ras.ru,

<http://crystal2010.isc-ras.ru>

Ученый секретарь:

к.х.н. Алексеева Ольга Владимировна

Тел. (4932)351859.