



IX МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ. КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ БУДУЩЕГО

г. Иваново, Россия
13 - 16 сентября 2016 г.

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе IX Международной научной конференции "Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы будущего» и IV Всероссийской школы молодых ученых по кинетике и механизму кристаллизации, которые состоятся с 13 по 16 сентября 2016 года в г. Иваново.

Организаторы :

Федеральное агентство научных организаций
Российский фонд фундаментальных исследований
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН
Российская академия наук
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Ивановский государственный химико-технологический университет

Председатель оргкомитета

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

Сопредседатели

проф. Захаров А.Г. (ИХР РАН, Иваново)
проф. Киселев М.Г. (ИХР РАН, Иваново)

Ученый секретарь

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

Основные научные направления конференции:

Секция I. Фундаментальные основы создания кристаллических материалов

- Модели процессов кристаллизации. Механизмы образования, растворения и топомимического превращения кристаллов
- Процессы кристаллизации при сверхкритических параметрах состояния
- Механизм кристаллизации при внешних воздействиях

Секция II. Функциональные и конструкционные материалы нового поколения

- Методы синтеза окристаллизованных наноматериалов (коллоидные методы, направленный органический синтез, металлоорганические структуры)
- Управление свойствами материалов в процессах кристаллизации
- Материалы для электроники, оптики и фотоники. Управление кристаллизацией при создании особо чистых веществ, порошкообразных и керамических материалов
- Гибридные, многокомпонентные композиты на основе полимеров и жидких кристаллов. Модели образования полимерных пленок

Секция III. 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

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.

Рабочие языки – русский и английский

Контакты

Адрес: 153045 г. Иваново, ул. Академическая, д. 1
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН
IX Международная научная конференция
"Кинетика и механизм кристаллизации.
Кристаллизация и материалы будущего»

Ученый секретарь:

к.х.н. Алексеева Ольга Владимировна
Тел. (4932)351859

E-mail: crystal2016@isc-ras.ru

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

Факс: (4932)336246, (4932)336237
Тел.: (4932)351859

Регистрация участников конференции осуществляется исключительно через сайт конференции.

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