Международная научная конференция
"Кинетика и механизм кристаллизации.
Кристаллизация и материалы нового поколения»
V Всероссийская школа молодых ученых
по кинетике и механизму кристаллизации

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе XI Международной научной конференции "Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения» и V Всероссийской школы молодых ученых по кинетике и механизму кристаллизации, которые состоятся с 14 по 18 сентября 2020 года в г. Иваново.

Организаторы :

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российский фонд фундаментальных исследований
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН (ИХР РАН)
Российская академия наук
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова (ИОНХ РАН)
Ивановский государственный химико-технологический университет (ИГХТУ)

Сопредседатели
проф. Киселев М.Г. (ИХР РАН, Иваново)
чл.-корр. РАН Иванов В.К.(ИОНХ РАН, Москва)
Ученые секретари
к.х.н. Алексеева О.В. (ИХР РАН, Иваново)
к.х.н. Куликова О.М. (ИХР РАН, Иваново)

Контакты

Адрес: 153045 г. Иваново, ул. Академическая, д. 1
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН
XI Международная научная конференция "Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения»
Телефон: (4932)351859
Факс: (4932)336237

Ученые секретари:
к.х.н. Алексеева Ольга Владимировна
к.х.н. Куликова Ольга Михайловна
Тел. (4932)351859
E-mail: crystal2020@isc-ras.ru
Сайт конференции: http://crystal.isc-ras.ru
Регистрация участников конференции осуществляется исключительно через сайт конференции.

Основные научные направления конференции:

Секция I. *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

Секция II. *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

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

Официальные языки конференции: русский и английский

ОРГКОМИТЕТ КОНФРЕНЦИИ

Сопредседатели оргкомитета

проф. Киселев М.Г. (ИХР РАН, Иваново)
чл.-корр. РАН Иванов В.К.(ИОНХ РАН, Москва)

Ученые секретари

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

Члены оргкомитета

проф. Агафонов А.В. (ИХР РАН, Иваново)
чл.-корр. РАН Антипин И.С. (КФУ, Казань)
чл.-корр. Бачурин С.О. (ИФАВ РАН, Черноголовка)
акад. РАН Бузник В.М. (ВИАМ, Москва)
проф. Бутман М.Ф. (ИГХТУ, Иваново)
д.х.н. Виноградов В.В. (ИТМО, С.-Петербург)
проф Волошин А.Э. (ИК РАН, Москва)
чл.-корр. РАН Гудилин Е.А. (МГУ, Москва)
чл.-корр. РАН Гусаров В.В. (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург)
д.х.н. Душкин А.В. (ИХТТМ СО РАН, Новосибирск)
акад. РАН Иевлев В.М. (МГУ, Москва)
проф. Жариков Е.В. (ИОФ РАН, Москва)
чл.-корр. РАН Калмыков С.Н. (МГУ, Москва)
проф. Каманина Н.В. (ОАО "ГОИ им. С.И. Вавилова", С.-Петербург)
проф. Кесслер В. (Швеция)
чл.-корр. РАН Койфман О.И. (ИГХТУ, Иваново)
д.х.н. Козик В.В. (ТГУ, Томск)
д.х.н. Козюхин С.А. (ИОНХ РАН, Москва)
проф. Колкер А.М. (ИХР РАН, Иваново)
акад. РАН Кузнецов Н.Т. (ИОНХ РАН, Москва)
проф. Кукушкин С.А. (ИПМаш. РАН, Москва)
проф. Леонюк Н.И. (МГУ, Москва)
акад. РАН Лунин В.В. (МГУ, Москва)
проф. Лысенко К.А. (ИНЭОС РАН, Москва)
акад. РАН Ляхов Н.З. (ИХТТМ СО РАН, Новосибирск)
проф. Мамардашвили Н.Ж. (ИХР РАН, Иваново
чл-корр. РАН Мелихов И.В. (МГУ, Москва)
проф. Перлович Г.Л. (ИХР РАН, Иваново)
акад. РАН Ремпель А.А.(Имет УрО РАН, Екатеринбург)
проф. Соломонов Б.Н. (КФУ, Казань)
проф. Усольцева Н.В. (ИвГУ, Иваново)
проф. Фёдоров П.П. (ИОФ РАН, Москва)
проф. Фёдорова О.А.(ИНЭОС РАН, Москва)
акад. РАН Цивадзе А.Ю. (ИФХЭ РАН, Москва)
акад. РАН Шевченко В.Я. (ИХС РАН, С.-Петербург)
проф. Шилова О.А. (ИХС РАН, С.- Петербург)
проф. Штырлин Ю. Г. (НОЦ фармацевтики КФУ, Казань)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета

проф. Киселев М.Г. (ИХР РАН, Иваново)

Члены программного комитета:

проф. Агафонов А.В. (ИХР РАН, Иваново)
проф. Мамардашвили Н.Ж.(ИХР РАН, Иваново)
проф. Перлович Г.Л. (ИХР РАН, Иваново)