

КЛАСТЕР КОНФЕРЕНЦИЙ 2021:

- XIV Международная научная конференция “Проблемы сольватации и комплексобразования в растворах”
- XI Международная научная конференция “Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения”
- VI Международная научная конференция по химии и химической технологии
- XIII Всероссийская школа-конференция молодых ученых “Теоретическая и экспериментальная химия жидкофазных систем” (Крестовские чтения)



г. Иваново, Россия
20-24 сентября 2021 г.

cluster2021@isc-ras.ru
<http://cluster.isc-ras.ru>

ПЕРВЫЙ ЦИРКУЛЯР

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Кластера Конференций 2021, который состоится с 20 по 24 сентября 2021 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)

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА:

Сопредседатели оргкомитета

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

Ученые секретари

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

Члены оргкомитета

проф. Агафонов А.В. (ИХР РАН, Иваново)
проф. Антипа Е.В. (ИХР РАН, Иваново)
чл.-корр. РАН Антипин И.С. (КФУ, Казань)
проф. Асланов Л.А. (МГУ, Москва)
чл.-корр. Бачурин С.О. (ИФАВ РАН, Черноголовка)
проф. Бештер-Рогач М. (Университет Любляны, Словения)
д.ф.-м.н. Будков Ю.А. (НИУ ВШЭ, Москва)
акад. РАН Бузник В.М. (ВИАМ, Москва)
проф. Бутман М.Ф. (ИГХТУ, Иваново)
проф. Бухнер Р. (Университет Регенсбурга, Германия)
проф. Вацадзе С.З. (ИОХ РАН, МГУ, Москва)

проф. Викторов А.И. (СПбГУ, С.-Петербург)
д.х.н. Виноградов В.В. (ИТМО, С.-Петербург)
д.т.н. Вошкин А.А. (ИОНХ 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)
проф. Захаров А.Г. (ИХР РАН, Иваново)
проф. Идрисси А. (Университет Лилля, Франция)
акад. РАН Иевлев В.М. (МГУ, Москва)
проф. Жариков Е.В. (ИОФ РАН, Москва)
проф. Калинин А. (Институт горного дела и телекоммуникаций Атлантики, Франция)
чл.-корр. РАН Калмыков С.Н. (МГУ, Москва)
проф. Калугин О.Н. (ХНУ им. В.Н. Каразина, Украина)
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)
проф. Корнышев А. (Имперский колледж, Великобритания)
акад. РАН Кузнецов Н.Т. (ИОНХ РАН, Москва)
акад. РАН Кукушкин В.Ю. (СПбГУ, С.-Петербург)
проф. Кукушкин С.А. (ИПМаш. РАН, С.-Петербург)
проф. Леонюк Н.И. (МГУ, Москва)
проф. Ломова Т.Н. (ИХР РАН, Иваново)
акад. РАН Лысак В.И. (ВолгГТУ, Волгоград)
проф. Лысенко К.А. (ИНЭОС РАН, Москва)
акад. РАН Ляхов Н.З. (ИХТТМ СО РАН, Новосибирск)
проф. Мамардашвили Н.Ж. (ИХР РАН, Иваново)
проф. Мартъянов О.Н. (ИК СО РАН, Новосибирск)
проф. Носков С. (Университет Калгари, Канада)
проф. Перлович Г.Л. (ИХР РАН, Иваново)
акад. РАН Ремпель А.А. (Имет УрО РАН, Екатеринбург)
д.х.н. Румянцев Е.В. (ИВГПУ, Иваново)
проф. Сафонова Л.П. (ИХР РАН, Иваново)
акад. РАН Сергиенко В.И. (ДВО РАН, Владивосток)
проф. Соломонов Б.Н. (КФУ, Казань)
проф. Сырбу С.А. (ИХР РАН, Иваново)
д.х.н. Терехова И.В. (ИХР РАН, Иваново)
проф. Усольцева Н.В. (ИвГУ, Иваново)
проф. Федоров П.П. (ИОФ РАН, Москва)
проф. Федорова О.А. (ИНЭОС РАН, Москва)
проф. Федотова М.В. (ИХР РАН, Иваново)
акад. РАН Холькин А.И. (ИОНХ РАН, Москва)
акад. РАН Цивадзе А.Ю. (ИФХЭ РАН, Москва)
проф. Шилова О.А. (ИХС РАН, С.-Петербург)
проф. Штырлин Ю. Г. (НОЦ фармацевтики КФУ, Казань)
проф. Щеблыкин И.Г. (Университет г. Лунд, Швеция)

ТЕМАТИКА КЛАСТЕРА КОНФЕРЕНЦИЙ:

Целью Кластера Конференций является консолидация знаний о способах управления процессами в растворах с целью разработки новых принципов, подходов и химических технологий для получения функциональных материалов, развития передовых стратегий формирования структурно-термодинамического «отклика» на внешние воздействия. Тематика Кластера Конференций объединяет направления науки о материалах, супрамолекулярных системах, процессах самоорганизации для создания молекулярной электроники, молекулярного распознавания, умных материалов, лекарственных препаратов. Будут продемонстрированы достижения в изучении сольватации, комплексообразования и кристаллизации, связанные с влиянием сверхкритических условий, концентраций сорастворителя, внешних воздействий, (например, электромагнитных полей), процессов в нанопорах и образовании новых фаз. Процессы сольватации и комплексообразования, структура молекулярных жидкостей и растворов полимеров, влияние внешних воздействий и параметров состояния на структуру, динамику и конформационные свойства молекул, оценка перспектив их использования в современных технологиях является основной задачей Кластера Конференций.

КЛАСТЕР КОНФЕРЕНЦИЙ 2021:

XIV Международная научная конференция

«Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах»

- Структура и динамика молекулярных и ион-молекулярных систем в растворах и на границе раздела фаз
- Растворы в нанопорах и других структурах с ограниченной геометрией
- Растворы при экстремальных условиях, сверхкритические флюиды
- Кооперативная динамика в растворах и проблемы самоорганизации
- Влияние среды на процессы комплексообразования

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

- Фундаментальные основы создания кристаллических материалов
- Функциональные и конструкционные материалы нового поколения
- Фармацевтика. Материалы для медицины. Биокристаллизация

VI Международная научная конференция по химии и химической технологии

- Технология неорганических веществ и материалов, в том числе наноматериалов
- Технология органических веществ, полимеров и композиционных материалов
- Нефтехимия, катализ и химическая переработка альтернативного сырья
- Химико-металлургические процессы и материалы металлургических производств
- Радиохимические процессы, технология радиоактивных веществ и материалов
- Химическая технология и материалы двойного назначения
- Процессы и аппараты химических производств. Методы кибернетики в химической технологии
- Аналитический контроль производств, экологические проблемы химической технологии
- Всероссийский симпозиум по химии и технологии экстракции и сорбции

XIII Всероссийская школа-конференция молодых ученых "Теоретическая и экспериментальная химия жидкофазных систем" (Крестовские чтения)

- Физико-химические методы исследования жидкофазных растворов
- Супрамолекулярная химия и наноматериалы

Программа Кластера Конференций 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://cluster.isc-ras.ru> с помощью интерактивных форм **до 15 марта 2021 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	7000	руб.
Аспирант, студент	3000	руб.
Заочное участие в конференции	1000	руб.
Сопровождающее лицо	3500	руб.
<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:

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

Завершение подачи предварительной информации о докладах

(ФИО докладчика, название доклада, вид доклада, секция) - 15 марта 2021 г.

Последний срок представления тезисов - 1 июня 2021 г.

Публикация тезисов докладов возможна только при оплате оргвзноса **до 1 июня 2021 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 Кластера Конференций 2021:

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

Вебсайт: <http://parus.ltd>



КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

- Завершение регистрации – **15 марта 2021 г.**
- Завершение подачи предварительной информации о докладах (ФИО докладчика, название доклада, вид доклада, секция) - **15 марта 2021 г.**
- Завершение подачи тезисов – **1 июня 2021 г.**
- Крайний срок оплаты оргвзноса – **1 июня 2021 г.**

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Организационный комитет приглашает российские и зарубежные фирмы выступить в качестве спонсоров Кластера Конференций 2021. Подробная информация размещена на сайте конференции <http://cluster.isc-ras.ru>.

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Кластер Конференций 2021

Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН

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

Е-mail: cluster2021@isc-ras.ru

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

Тел. +7(4932)331679; +7(4932)351859. Факс: +7(4932)336237