

VI НАЦИОНАЛЬНАЯ КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



Суздаль, 1—4 июня 2011 года

Тел. (49652) 24-471

Факс (49652) 25-636



Глубокоуважаемые коллеги!

Секция кристаллохимии Научного совета по химическому строению и реакционной способности, Отделение химии и наук о материалах РАН, Институт проблем химической физики РАН **1—4 июня 2011 года** в рамках Международного года химии планирует проведение VI Национальной кристаллохимической конференции.

На конференции будут рассмотрены современное состояние, проблемы и перспективы развития кристаллохимии в России. В докладах будут представлены последние достижения в области кристаллохимии, обсуждены направления интеграции с другими областями науки. В рамках заявленных направлений будут рассмотрены фундаментальные вопросы строения и реакционной способности, взаимосвязь «структура-свойство», создания новых многофункциональных материалов с заранее заданными свойствами, структурные аспекты твердофазных реакций, вопросы динамической кристаллохимии и химической связи, будут представлены работы по общим вопросам кристаллохимии, методам рентгеноструктурного анализа и возможностям дифракционных методов исследования наноматериалов.

В программу конференции будут включены пленарные лекции (по приглашению Оргкомитета), а также устные (30 и 20 минут) и стендовые доклады.

На конференцию приглашаются ученые из России и других стран.

Рабочие языки конференции — русский и английский

Основные научные направления конференции:

1. Органическая кристаллохимия
2. Кристаллохимия координационных и металлоорганических соединений
3. Неорганическая кристаллохимия
4. Кристаллохимический аспект в материаловедении. Связь структуры со свойствами
5. Химическая связь в кристаллах
6. Структурные аспекты реакций в кристаллах
7. Динамическая кристаллохимия
8. Структурные исследования с использованием синхротронного, нейтронного излучений и электронной дифракции
9. Современные особенности порошковой дифракции
10. Современные проблемы кристаллохимического образования
11. Новые экспериментальные методы в кристаллохимии

Согласие принять участие в работе **VI Национальной кристаллохимической конференции и выступить с пленарным докладом дали:**

Профессор Л.А. Асланов, Московский государственный университет, **Россия**

Профессор А.М. Балагуров, Лаборатория нейтронной физики им. И.М. Франка, Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, **Россия**

Профессор Е.В. Болдырева, Новосибирский государственный университет, **Россия**

Dr. Tim Fawcett, International Centre for Diffraction Data, **USA**

Prof. Yuri Grin, Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe, Dresden, **Germany**

Prof. Artem R. Oganov, Department of Geosciences and Department of Physics and Astronomy, State University of New York, **USA**

Dr. Marina A. Petrukhina, Department of Chemistry University at Albany State University of New York, **USA**

Приглашаем вас принять участие в работе конференции.

Желающим принять участие в конференции необходимо до 10 мая 2011 г. зарегистрироваться на сайте, заполнив регистрационную форму. Сайт конференции начнет работу с 15 января 2011 г.

Отбор докладов для включения в программу конференции будет проводиться на основе тезисов объемом в 1 страницу машинописного текста.

Если вы намерены представить доклад, необходимо до 15 марта 2011 г. при заполнении регистрационной формы направить в адрес Оргкомитета электронный вариант тезисов, объем 1 страница, правила оформления тезисов находятся на сайте конференции.

Решение Оргкомитета о включении Вашего доклада в программу конференции; будет размещено на сайте не позднее 30 апреля 2011 г.

Конференция будет проводится в г. Суздаль на базе гостинично-туристического комплекса «Турцентр» www.suzdaltour.ru

Контактная информация:

ИПХФ РАН,
пр. Семенова, д. 1,
г. Черноголовка,
Московская область,
142432

Хромова Елена Сергеевна
Тел. (49652) 24-471
Эл. почта: khromova@icp.ac.ru

Сайт конференции будет открыт для доступа и регистрации с 15 января 2011 года
<http://www.icp.ac.ru/conferences/NCCC2011>