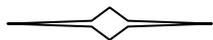


Цель конференции – развитие междисциплинарных подходов в исследованиях наносистем и новых материалов для нано-био-информационных и когнитивных технологий с использованием рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов.



В рамках конференции планируется провести:

НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ, посвященные памяти академика Б.К. ВАЙНШТЕЙНА.

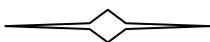
КРУГЛЫЕ СТОЛЫ:

«Подготовка специалистов для междисциплинарных исследований и конвергентных технологий»

«Участие РФ в европейской исследовательской инфраструктуре и проектах 7-й рамочной программы ЕС»

ВЫСТАВКИ

- Оборудование и программное обеспечение для научных экспериментов
- Новые книги, обзоры, журналы



## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

будет представлена следующими секциями:

**I. Биомолекулярные структуры, биосовместимые и органические материалы**  
Структура и свойства биомолекулярных систем, органических и биосовместимых материалов, самосборка, иерархия структур, специфические и неспецифические взаимодействия.

**II. Поверхности и слоистые наносистемы**  
Структурные и функциональные свойства поверхности, приповерхностных слоев, тонких пленок и многослойных наносистем.

**III. Структура и динамика трехмерных систем**  
Структура и динамика кристаллов, частично упорядоченных и разупорядоченных систем, наноструктурных материалов.

**IV. Информационные и когнитивные технологии**  
Комплексные и междисциплинарные исследования в области когнитивных наук с использованием рентгеновского и синхротронного излучений, нейтронов, электронов и информационных технологий.

**V. Численные методы, компьютерное моделирование, теория рассеяния и дифракции**  
Теория, алгоритмы и программы, численные эксперименты в исследовании структуры и свойств наноструктур и материалов.

**VI. Аппаратурно-методическое обеспечение эксперимента**  
Экспериментальные станции и установки на источниках нейтронов и электронов, рентгеновского и синхротронного излучений; системы контроля, сбора, хранения и обработки информации; рентгеновская и нейтронная оптика.

## VII НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Рентгеновское, Синхротронное излучения, Нейтроны и Электроны для исследования наносистем и материалов. Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии».  
РСНЭ – НБИК 2009



16 - 21 ноября 2009 года  
Москва

Учреждение  
Российской академии наук  
ИНСТИТУТ КРИСТАЛЛОГРАФИИ  
им. А.В. Шубникова РАН  
РНЦ «Курчатовский институт»

1-е ИЗВЕЩЕНИЕ

А  
У  
Ш  
И  
Т  
К  
С  
З  
У  
Н  
О  
О  
О

## ОРГАНИЗАТОРЫ

- Учреждение Российской академии наук Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН
- РНЦ «Курчатовский институт»
- Национальный комитет кристаллографов России

## ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

- Российской академии наук
- Министерства образования и науки Российской Федерации
- Федерального агентства по науке и инновациям (Роснаука)
- Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»
- Российского фонда фундаментальных исследований

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ  
ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

**М. В. Ковальчук**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ  
ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

**В. Л. Аксенов**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ  
ЛОКАЛЬНОГО ОРГКОМИТЕТА

**В. М. Каневский**

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ  
КОНФЕРЕНЦИИ

**Л. Г. Янусова**

Вся необходимая информация и электронная регистрация участников будет размещена на веб-сайте конференции <http://www.crys.ras.ru/rsne/>

## ДОКЛАДЫ

будут отобраны программным комитетом на основе присланных авторами тезисов. Автор не может быть докладчиком более чем в одной работе. Тезисы объемом не более одной стандартной машинописной страницы должны быть полностью подготовлены для печати методом прямого репродуцирования (**образец прилагается**). Тезисы необходимо прислать по почте (2 экземпляра и разрешение на публикацию), а также в электронном виде по e-mail **не позднее 1 сентября 2009 г.** Тезисы, не соответствующие указанным требованиям, приниматься не будут.

**Публикация** материалов конференции планируется в журнале “Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования”, который издается на русском и английском языках издательством «Наука/Интерпериодика».

## ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

присылать в ИК РАН по адресу:

119333 г.Москва, Ленинский просп., 59.

Ученому секретарю конференции –

**Янусовой Людмиле Германовне**

e-mail: [rsne@crys.ras.ru](mailto:rsne@crys.ras.ru)

Тел: (499) 135-02-29; Факс: (499) 135-10-11

<http://www.crys.ras.ru/rsne/>

## VII НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«РЕНТГЕНОВСКОЕ, СИНХРОТРОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЯ,  
НЕЙТРОНЫ И ЭЛЕКТРОНЫ  
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НАНОСИСТЕМ И МАТЕРИАЛОВ.  
НАНО-БИО-ИНФО-КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».

**РСНЭ – НБИК 2009**

## ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Фамилия: \_\_\_\_\_

Имя: \_\_\_\_\_

Отчество: \_\_\_\_\_

Ученая степень: \_\_\_\_\_

Возраст: младше 35 лет , старше 35 лет

Краткое и полное название организации и почтовый адрес: \_\_\_\_\_

Факс: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Название доклада: \_\_\_\_\_

Соавторы: \_\_\_\_\_

Устный  или Стендовый

№ секции \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_

Заявку необходимо прислать  
до 1 сентября 2009 г.

## НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

И.И.Иванов<sup>1)</sup>, С.С.Сидоров<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> *Российский университет дружбы народов, Москва*

<sup>2)</sup> *Институт вычислительных технологий СО РАН, Новосибирск*

Краткие аннотации объемом не более одной стандартной машинописной страницы текста (**шрифт Arial, 12 pt, через 1.5 интервала**) должны быть полностью подготовлены к печати на листе формата А4 с полями: слева и справа по 2.1 см (ширина текста 16.8 см), сверху 2.4 см, снизу 2.7 см (высота текста 24.6 см) и отпечатаны на лазерном принтере.

Фамилия и инициалы докладчика указываются первыми и подчеркиваются.

В нижней части листа необходимо указать контактную информацию: фамилию, имя, отчество (полностью) докладчика, его почтовый адрес, телефон, факс, e-mail (шрифт 10-12 pt, через 1 интервал).

Тезисы необходимо прислать **не позднее 1 сентября**. В конверте должны быть 2 экземпляра тезисов и разрешение от организации участника на их публикацию. Приведенную в извещении бумажную форму заявки следует заполнить (печатными буквами) и вложить в конверт вместе с тезисами. Кроме этого, необходимо прислать электронную версию тезисов прикрепленным файлом **в формате rtf** по электронному адресу [rsne@ns.crys.ras.ru](mailto:rsne@ns.crys.ras.ru) (либо вложить в конверт дискету с электронной копией тезисов).

Оргкомитет оставляет за собой право не принимать к публикации тезисы, не соответствующие указанным требованиям к оформлению или присланные позже срока приема тезисов.

**Рекомендуется подавать заявку на участие в конференции и сообщать тему доклада путём регистрации на Интернет-странице конференции <http://www.crys.ras.ru/rsne/>.**