

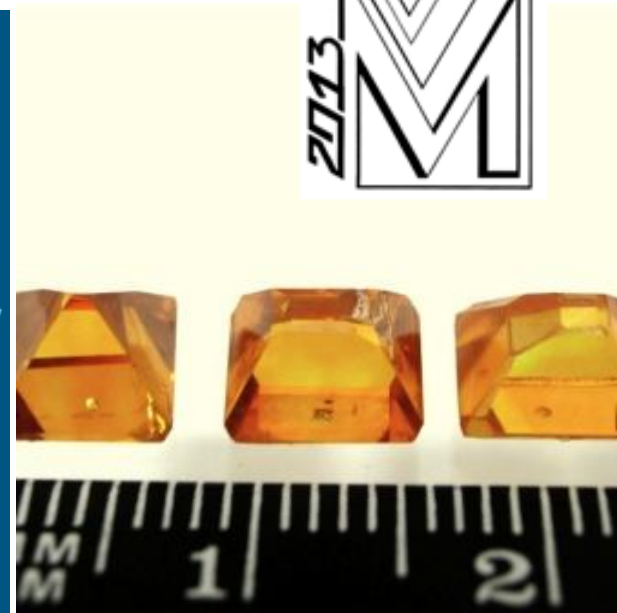
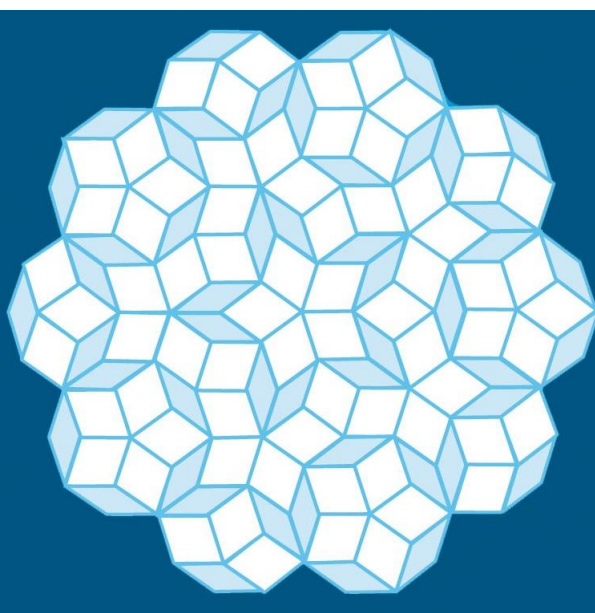
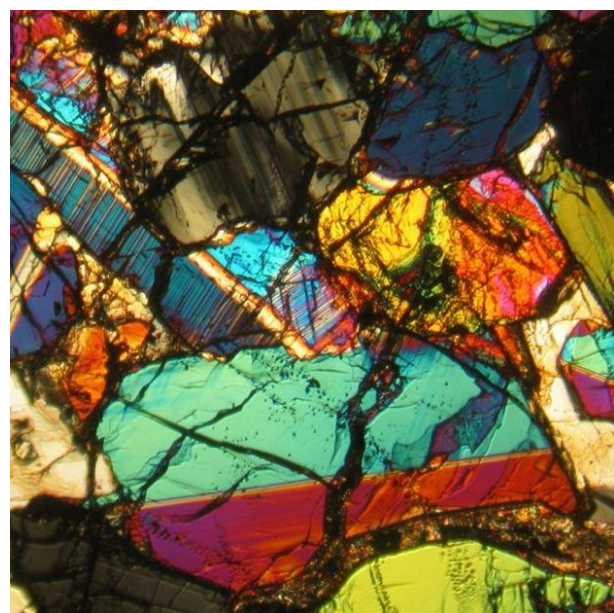
Сибирское отделение Российской академии наук  
Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН  
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН  
Новосибирский государственный университет  
Санкт-Петербургский государственный университет  
Российское минералогическое общество  
Национальный комитет кристаллографов России  
Международный союз кристаллографов  
Международное минералогическое общество  
Российский фонд фундаментальных исследований  
Проект «Deep Carbon Observatory»

## III Международная конференция КРИСТАЛЛОГЕНЕЗИС И МИНЕРАЛОГИЯ

*Посвящается памяти профессора А.Э. Гликина (1943-2012)  
и 105-летию академика В.С. Соболева (1908-1982)*

Новосибирск, 27 сентября – 1 октября 2013

### ПЕРВЫЙ ЦИРКУЛЯР



<http://km.igm.nsc.ru>

*Уважаемые коллеги,*

*Приглашаем Вас принять участие в работе III Международной конференции **КРИСТАЛЛОГЕНЕЗИС И МИНЕРАЛОГИЯ**, которая состоится в Новосибирске с 27 сентября по 1 октября 2013 г. Конференция будет проходить в курорт-отеле «Сосновка», расположенном вблизи Новосибирского Академгородка – одного из крупнейших научных центров России, в состав которого входят Новосибирский государственный университет и 35 научно-исследовательских институтов.*

*Конференция будет посвящена современным проблемам кристаллогенезиса и минералогии. В рамках мероприятия также предполагается проведение специального Дня молодых учёных и симпозиума **«Глубинный цикл углерода: кристаллохимия и термодинамика углеродсодержащих соединений»**. По окончании конференции с 2 по 6 октября 2013 г. на базе Новосибирского государственного университета будет организована школа для молодых ученых **«Передовые рубежи кристаллографии»**.*

*Конференция посвящается памяти профессора А.Э. Гликина (1943-2012) и 105-летию академика В.С. Соболева (1908-1982).*

**Н.П. Похиленко** (Новосибирск), председатель

**Н.В. Соболев** (Новосибирск), председатель

**Х.-М. Гарсия-Руис** (Гранада), сопредседатель

**Е.В. Болдырева** (Новосибирск), сопредседатель

## Программный комитет

*(предварительный состав)*

- Т. Армбрустер (Берн)  
А.М. Асхабов (Сыктывкар)  
\*В.С. Балицкий (Черноголовка)  
П. Бернс (Нотр-Дам)  
Л. Бинди (Флоренция)  
\*А.Г. Булах (С.-Петербург)  
М. Ванг (Нанкин)  
А.Э. Волошин (Москва)  
\*П. Гилле (Мюнхен)  
\*Х. Дабковска (Гамильтон)  
\*П. Дера (Чикаго)  
\*В. Депмайер (Киль)  
\*Л. Дубровински (Байройт)  
\*А. Заппеттини (Парма)  
\*Л.И. Исаенко (Новосибирск)  
\*Х. Каги (Токио)  
\*Е.Н. Котельникова (С.-Петербург)  
\*А.Е. Кох (Новосибирск)  
\*В.Г. Кривовичев (С.-Петербург)  
\*С.В. Кривовичев (С.-Петербург)  
\*Н.И. Леонюк (Москва)  
Ю.Б. Марин (С.-Петербург)  
\*Ф. Мелдрум (Лиидз)  
\*Ф. Нестола (Падуя)  
\*Э. Отани (Сендай)  
\*Ю.Н. Пальянов (Новосибирск)  
Д. Прайс (Лондон)  
\*Д.Ю. Пуцаровский (Москва)  
\*Дж. Роха (Авейру)  
Д.В. Рундквист (Москва)  
\*Р. К. Расцветаева (Москва)  
В.С. Урусов (Москва)  
\*Ю.В. Сереткин (Новосибирск)  
\*П.П. Федоров (Москва)  
И. Фей (Вашингтон)  
\*К. Фризе (Ахен)  
Дж. Хеиде (Фрайберг)  
Р. Хеизен (Вашингтон)  
К. Цукамото (Сендай)  
\*А.А. Чернов (Москва, Ливермор)  
С. Шайри (Вашингтон)  
\*В.С. Шацкий (Иркутск)  
М. Янсен (Штутгарт)
- \* Члены программного комитета, подтвердившие свое участие*

## Оргкомитет

**Секретарь конференции:** Т.Б. Беккер

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| С.В. Ращенко    | Ю.Н. Пальянов |
| В.С. Миньков    | А.Ф. Хохряков |
| М.В. Быкова     | А.Л. Рагозин  |
| Д.А. Зедгенизов | С.З.Смирнов   |
| К.Д. Литасов    | В.Н. Реутский |



*В программе конференции будут обсуждаться следующие фундаментальные и прикладные проблемы кристаллогенезиса и минералогии:*

- **Образование идеальной и реальной кристаллической структуры; неперiodические структуры**
- **Методы выращивания кристаллов, синтез кристаллических материалов и экспериментальная минералогия**
  - **Био- и органогенные минералы и материалы**
    - **Кристаллогенезис минералов**
- **Минералообразование и рост кристаллов в наномасштабе**
- **Исследования при высоких давлениях в минералогии и кристаллогенезисе**
- **Внеземная минералогия и кристаллогенезис в космосе**

*В рамках конференции предполагается проведение специального **Дня молодых учёных**, в течение которого ряд приглашенных ведущих специалистов прочитают лекции по новым направлениям развития науки, а молодые ученые выступят с устными и стендовыми докладами.*

*Программа конференции также включает в себя отдельный симпозиум **«Глубинный цикл углерода: кристаллохимия и термодинамика углеродсодержащих соединений»**, на котором будут освещены следующие темы:*

- **Углерод в магматических и метаморфических процессах**
  - **Кимберлиты, алмазы и включения в них**
- **Экспериментальное моделирование глубинного цикла углерода и соединений углерода в мантии и ядре Земли и планет**

**Культурная программа конференции включает посещение Новосибирского театра оперы и балета, планетария и многие другие мероприятия**

По окончании конференции 2 – 6 октября на базе Новосибирского государственного университета состоится Школа-семинар для молодых ученых «Передовые рубежи кристаллографии», включающая обзорные лекции и практические занятия по следующим темам:

## 1. Рост кристаллов в природе, лаборатории и промышленности:

- Кристаллы и кристаллизация (введение)
- Выращивание кристаллов нелинейнооптических материалов
  - Выращивание искусственных алмазов
- Выращивание кристаллов и экспериментальная минералогия
  - Выращивание кристаллов магнитных материалов

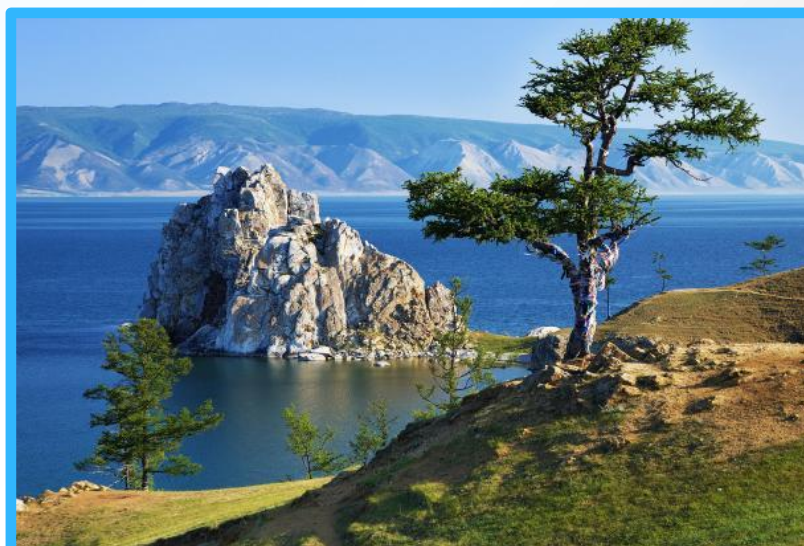
## 2. Дифракция и КР-спектроскопия при высоких давлениях в минералогии и кристаллогенезисе:

- Установки для создания HP, HP-HT и HP-HT-условий
- Оборудование для рентгеновской дифракции *in situ* в условиях высоких давлений
- Обработка данных дифракции *in situ* при высоких давлениях
- КР-микроскопия и спектроскопия *in situ* при высоких давлениях: экспериментальные методики, анализ данных и приложения

## 3. Непериодические, сдвойникованные и разупорядоченные структуры

## ПОЕЗДКА В ИРКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

С 2 по 5 октября участникам конференции будет предложена поездка в Иркутский научный центр с посещением Института геохимии им. А.П. Виноградова, экскурсией в Байкальский музей, а также (в случае хорошей погоды) с экскурсией на катере по озеру Байкал.



## РЕГИСТРАЦИЯ

Для регистрации участникам конференции необходимо заполнить онлайн форму «*Registration*» на сайте конференции <http://km.igm.nsc.ru>

### Организационный взнос:

<i>Участники</i>	6500 р.
<i>Молодые учёные (до 35 лет)</i>	5000 р.
<i>Сопровождающие лица</i>	5000 р.

Взнос включает: участие в конференции, материалы конференции, автобус из Академгородка в Сосновку, кофе-брейки и обеды, фуршет.

## ПОДАЧА ТЕЗИСОВ

Электронные версии тезисов принимаются через сайт конференции <http://km.igm.nsc.ru> с 31 января 2013 г. Редактирование представленных тезисов доступно до 1 мая 2013 г.

## ВАЖНЫЕ ДАТЫ

**15 января 2013:** открытие регистрации

**31 января 2013:** начало приема тезисов

**1 мая 2013:** окончание приема тезисов и оплаты организационного взноса

**27 сентября – 1 октября 2013:** работа секций

**2 – 6 октября 2013:** Школа-семинар для молодых учёных (лекции ведущих зарубежных и российских ученых, практические занятия, экскурсии, вечерняя программа)

**2 – 5 октября 2013:** Поездка в Иркутский научный центр



## ПРОЖИВАНИЕ

Конференция будет проходить в курорт-отеле «Сосновка», расположенном в сосновом бору на берегу Бердского залива. Стоимость проживания на одного человека за одни сутки (включая завтрак) варьирует от 1200 руб. за двухместный эконом-номер до 7000 руб. за номер люкс (подробная информация появится на сайте конференции позже).

Курорт-отель «Сосновка» расположен в 7 км от Академгородка, где находятся Новосибирский государственный университет и большая часть научно-исследовательских институтов СО РАН.



## КОНТАКТЫ

- **Организационный комитет:** [km2013@igm.nsc.ru](mailto:km2013@igm.nsc.ru)
- **Секретарь конференции:** Татьяна Борисовна Беккер, [t.b.bekker@gmail.com](mailto:t.b.bekker@gmail.com)
- **Сайт конференции:** <http://km.igm.nsc.ru>

До встречи в Новосибирске!