



Invitation to  
**German-Russian Forum  
Nanotechnology**

at the  
National Research Tomsk  
Polytechnic University

22. - 23.05.2013

Приглашение  
**Германско-российский  
нанотехнологический форум**

Национальный  
исследовательский Томский  
политехнический университет

22. - 23.05.2013

**NanoBRIDGE**  
Germany - Russia

SPONSORED BY THE



Federal Ministry  
of Education  
and Research



Research in  
Germany



Land of Ideas

## NanoBRIDGE Network

The overall aim of the German-Russian network NanoBRIDGE is to intensify the scientific and technical cooperation in nanotechnology especially in bio-medical applications, in nanoanalytics and applied nanotechnology.

Russian and German partners are to benefit equally from joint research and development projects, scientific and technical events and exchanges of experts, young scientists and students to enhance their international competitiveness in a strong and sustainable way.

## Major Topics

- Nanobioanalytics
- Nanostructured biosensors
- Nanostructure, nanophotonics and -optics for diagnostics and therapeutic techniques
- Nanotechnology for medical and gene technology
- Applied Nanotechnology for material improvements

## Участники NanoBRIDGE

Германско-российское проектное объединение NanoBRIDGE ставит перед собой цель укрепления научного и технического сотрудничества в области нанотехнологии, особенно в сфере применения биомедицинских технологий, наноаналитике и прикладной нанотехнологии.

Научно-исследовательские и научно-технические мероприятия, обмен экспертами, молодыми учёными и студентами выгодны как для российских, так и для германских партнеров с целью убедительного и долгосрочного укрепления международных позиций.

## Основные темы

- Нанобиоаналитика
- Наноструктурированные биосенсоры
- Наноструктуры, нанофотоника и нанооптика для диагностики и методов лечения
- Нанотехнология для медицины и геной инженерии
- Прикладная нанотехнология для улучшения качества материалов

Website: [www.nanobridge.owwz.de](http://www.nanobridge.owwz.de)

# German-Russian Forum Nanotechnology in Tomsk, 22. - 23.05.2013

## Call for Papers

Participants interested in presenting a contribution to one of the mentioned topics are invited to submit an abstract (one page).

**Conference Language:** English

## Fees / General Information

The participation is free of charge and includes coffee breaks, lunch and the dinner during the official Forum programme.

## ДЛЯ ЖЕЛАЮЩИХ ВЫСТУПИТЬ С ДОКЛАДОМ

Заинтересованные участники могут предоставить тезисы на одну из представленных тем (одна страница).

**ЯЗЫК КОНФЕРЕНЦИИ:** Английский

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Участие в нанотехнологическом форуме бесплатное, включающее в себя кофе-брейки, обед и ужин во время официальной программы форума.

## Programme

### Wednesday

#### Opening

Welcome

#### Plenary Session

NanoBRIDGE - Services and Activities

New Trends in Nanotechnology in Russia & Germany

- Political strategies
- Development and markets
- Funding programmes

#### Parallel Sessions - 1. Part

1. *Material and Process Improvements by Nanotechnology*
2. *Nanotechnology in Life Sciences*

*Get Together*

### Thursday

#### Parallel Sessions - 2. Part

1. *Material and Process Improvements by Nanotechnology*
2. *Nanotechnology in Life Sciences*

*Lunch*

#### Networking

- Challenges and Changes of Entrepreneurial Scientific Cooperation
- Partnering
- Project Talks

*Dinner*

## Программа

### Среда

#### Открытие

Приветственное слово

#### Пленарное заседание

NanoBRIDGE – деятельность и услуги

Новые тенденции в нанотехнологиях в России и Германии

- политические стратегии
- новые разработки и рынки
- программы финансирования

#### Параллельные сессии - 1. часть

1. *Совершенствование материалов и процессов посредством нанотехнологии*
2. *Нанотехнология в области естественных наук*

*Подведение итогов*

### Четверг

#### Параллельные сессии - 2. часть

1. *Совершенствование материалов и процессов посредством нанотехнологии*
2. *Нанотехнология в области естественных наук*

*Обед*

#### сети

- Проблемы и возможности научно-технического и делового сотрудничества
- Переговоры
- сотрудничестве

*Ужин*

Registration / Регистрация

[www.nanobridge.owwz.de/registration](http://www.nanobridge.owwz.de/registration)

## Contact / Контакт

**Dr. Gabriele Gorzka**

East-West-Science Center (OWWZ)  
Kassel University

Phone: +49 (0)561 804-3609

E-Mail: gorzka@uni-kassel.de

### *Programme Coordinator*

**Prof. Dr. Oleg Khasanov**

TPU Nano-Center and Department „Nanomaterials  
and Nanotechnologies“

Phone: +7 3822 4272-42

E-Mail: khasanov@tpu.ru

## NanoBRIDGE Network Partners

UniKassel **Transfer**

**Ost-West-Wissenschaftszentrum**

