

**S&T Gate RUS.EU**

**Identify and analyse the S&T Potential of EU-Russia Cooperation**

**Newsletter No. 5**

16 March 2011

**S&T Gate RUS.EU** is an information platform designed to intensify international cooperation in science and technology. The aim is to facilitate the networking of research organizations in Russia and the European Union and to promote scientific dialogue between Russia and EU Member States and the European Research Area.

This **S&T Gate RUS.EU Newsletter** provides information about activities in Russia and in the European Union. The platform **S&T Gate RUS.EU** offers regular, detailed and up-to-date information about the most important developments in the area of science and technology. The comprehensive information is normally in English, the Russian version offers mostly just at least a summary of the content.

16 марта 2011 г.

**S&T Gate RUS.EU** - информационная платформа, созданная для укрепления международного научно-технического сотрудничества. Основная цель - содействие развитию сотрудничества и поддержка диалога между научными организациями в России и Европейском союзе, способствующего построению общего европейского научного пространства.

Бюллетень **S&T Gate RUS.EU** представляет информацию о событиях в России и Европейском союзе. Платформа **S&T Gate RUS.EU** предлагает систематическую, подробную, актуальную информацию о самых важных достижениях в области науки и технологий. Более подробная информация дана на английском языке, русский текст содержит краткое изложение.

## Table of Contents

### Содержание

#### News

##### Новости

#### Science, Technology and Innovation Policy

##### Научно-техническая и инновационная политика

- ☐ The first phase of works on shaping the Technology Platforms (TPs) in Russia has been completed ..... 4
- ☐ Завершен первый этап формирования технологических платформ в России..... 4

#### International S&T activities (visits, meetings, dialogues, press releases, agreements, awards, etc.)

##### Текущая международная деятельность (визиты, встречи, пресс релизы, соглашения, награды, и т.д.)

- ☐ Russian Prime-Minister Vladimir Putin paid a 2-day working visit to Brussels ..... 5
- ☐ Премьер-министр РФ Владимир Путин совершил двухдневный рабочий визит в Брюссель ..... 5

#### Programmes, projects, initiatives

##### Программы, проекты, инициативы

- ☐ New call aimed at Russian scientists living and working abroad was opened by the Russian Ministry for Education and Science ..... 6
- ☐ ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» объявлен новый открытый конкурс, направленный на взаимодействия с российскими учёными, работающими за рубежом ..... 6

#### Events

##### Мероприятия

#### Forthcoming events

##### Предстоящие мероприятия

- ☐ The Third International Conference on Bioinformatics, Ииосcomputational Systems and Biotechnologies "BIOTECHNO 2011" ..... 6
- ☐ Третья международная конференция по Биоинформатике, биокомпьютерным системам и биотехнологиям «Биотехно 2011» ..... 7
- ☐ SPECIAL SESSIONS / JOINT CONFERENCE Viennano '11 – 4th June 2011 Vienna International Conference on Nano Technology ..... 7
- ☐ Отдельные секции / объединенная конференция «Виеннано '11» ..... 7
- ☐ NanoMaterials 2011 (June 7-9, 2011 in London)..... 8
- ☐ Наноматериалы 2011 ..... 8
- ☐ International conference "Environmental Geosciences and Engineering Survey for Territory Protection and Population Safety" EngeoPro-2011.... 8

- ☐ Международная конференция «Инженерная защита территорий и безопасность населения: роль и задачи геоэкологии, инженерной геологии и изысканий» EngeoPro-20111 ..... 9

## **Calls**

### **Конкурсы**

- ☐ Second EU-Russia Coordinated Call in Nanotechnologies to be implemented by end of March 2011 ..... 9
- ☐ Совместная Россия-ЕС рабочая группа по нанотехнологиям достигла соглашения о проведении второго скоординированного конкурса .....10

## **Other information**

### **Разное**

- ☐ Skolkovo Foundation and Russian Academy of Sciences: for close and open collaboration .....10
- ☐ Фонд «Сколково» – РАН: за тесное и открытое сотрудничество .....10

## Science, Technology and Innovation Policy

### Научно-техническая и инновационная политика

#### □ **The first phase of works on shaping the Technology Platforms (TPs) in Russia has been completed**

The first phase of works on shaping the Technology Platforms (TPs) in Russia has been completed. The Russian TPs were, to a great deal, modeled from the European Technology Platforms (ETPs) and were created to facilitate interaction of science, business, education and the state. The creation of TPs is supervised by the Ministry for Economic Development of Russia on the request of the Governmental commission on high technologies and innovations in August 2010.

In the list, recommended to the Governmental Commission by the Ministry for approval, there are 22 TPs, including biotechnologies, software, medical technologies, etc. Another 7 platforms are listed as "due for consideration after additional revision and mergers".

The 22 TPs, approved for government funding, out of the pool of applications, were initiated by Moscow State University, federal enterprise for mechanic engineering, State Corporation for nuclear energy "Rosatom", etc.

Source: Ministry for Economic Development of Russia

[http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/innovations/formation/doc20110204\\_015](http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/innovations/formation/doc20110204_015)

#### □ **Завершен первый этап формирования технологических платформ в России**

Завершен первый этап формирования технологических платформ в России. Министерство экономического развития России рекомендовало Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям утвердить список из 22 платформ. Еще 7 проектов технологических платформ будут готовы к рассмотрению после доработки и завершения объединительных процедур.

Источник: Министерство экономического развития России

[http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/innovations/formation/doc20110204\\_015](http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/innovations/formation/doc20110204_015)

**International S&T activities (visits, meetings, dialogues, press releases, agreements, awards, etc.)**

**Текущая международная деятельность (визиты, встречи, пресс релизы, соглашения, награды, и т.д.)**

**□ Russian Prime-Minister Vladimir Putin paid a 2-day working visit to Brussels**



23 February 2011 Russian Prime-Minister Vladimir Putin paid a 2-day working visit to Brussels to take part in a regular meeting between the Russian Government and the European Commission. The meeting has once again shown how important common interests are, Barroso said, adding: *"The EU is the biggest market and investor in Russia - 80% of FDI in Russia comes from EU*

*companies. Russian energy is key to keeping Europe going. Our industries, our households are very much linked to Russia energy."*

Priority in the negotiations was given to the new Partnership and Cooperation Agreement (PCA), Russia's accession to WTO, cooperation in the sphere of energy, including the "Third Energy Package" and implementation of the joint initiative "Partnership for Modernization", as well as industrial policy matters.

The meeting was not intended to result in signing of any agreements.

Source: Interfax news agency. 23 February 2011, 23:52

<http://interfax.ru/news.asp?id=178733>

ENPI, 24-02-2011 [http://www.enpi-info.eu/maineast.php?id\\_type=1&id=24268&lang\\_id=450](http://www.enpi-info.eu/maineast.php?id_type=1&id=24268&lang_id=450)

**□ Премьер-министр РФ Владимир Путин совершил двухдневный рабочий визит в Брюссель**

23 февраля Премьер-министр РФ Владимир Путин совершил двухдневный рабочий визит в Брюссель, где принял участие в очередной встрече в формате правительство РФ – Европейская комиссия. Одним из важнейших вопросов повестки дня стало новое базовое соглашения Россия – ЕС.

Источник: Интерфакс <http://interfax.ru/news.asp?id=178733>

ENPI, 24-02-2011 [http://www.enpi-info.eu/maineast.php?id\\_type=1&id=24268&lang\\_id=450](http://www.enpi-info.eu/maineast.php?id_type=1&id=24268&lang_id=450)



## Programmes, projects, initiatives

### Программы, проекты, инициативы

#### □ **New call aimed at Russian scientists living and working abroad was opened by the Russian Ministry for Education and Science**

New call aimed at Russian scientists living and working abroad was opened by the Russian Ministry for Education and Science in the frame of the Russian Federal Targeted Program "Scientific and Scientific-Pedagogical Human Resources of Innovative Russia"  
<http://fcpk.ru/catalog.aspx?CatalogId=1946>

84 projects S&T projects managed by the Russian scientists living abroad will be selected for funding in 2011. The overall volume of state funding is up to RUB 2 mln per year. 2 funding lines were opened each with own thematic priorities with deadlines 15 and 18 March 2011.

Source: <http://fcpk.ru/catalog.aspx?CatalogId=1946>

#### □ **ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» объявлен новый открытый конкурс, направленный на взаимодействия с российскими учёными, работающими за рубежом**

По ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» объявлен новый открытый конкурс, направленный на взаимодействия с российскими учёными, работающими за рубежом. Всего в 2011 году будет отобрано 84 научных проекта, которыми руководят российские учёные, проживающие за границей. Сроки подачи заявок – 15 и 18 марта 2011 г.

Источник: <http://fcpk.ru/catalog.aspx?CatalogId=1946>

## Forthcoming events

### Предстоящие мероприятия

#### □ **The Third International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies "BIOTECHNO 2011"**

The Third International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies "BIOTECHNO 2011" (May 22-27, 2011 - Venice/Mestre, Italy).

Area Topics and Tracks:

- A. Bioinformatics, chemoinformatics, neuroinformatics and applications
- B. Computational systems (genetics, biology, and microbiology)
- C. Biotechnologies and biomanufacturing

Important deadlines:

Registration – March 20, 2011

Camera ready – March 20, 2011

Source: <http://www.aria.org/conferences2011/BIOTECHNO11.html>

**☐ Третья международная конференция по Биоинформатике, биокомпьютерным системам и биотехнологиям «Биотехно 2011»**

Конференция «Биотехно 2011» состоится 22-27 мая 2011 г. в Венеции (Италия). Регистрация заканчивается 20 марта 2011 г.

Источник: <http://www.aria.org/conferences2011/BIOTECHNO11.html>

**☐ SPECIAL SESSIONS / JOINT CONFERENCE Viennano '11 – 4th June 2011 Vienna International Conference on Nano Technology**

Viennano '11 (arranged jointly with ECOTRIB 2011) Mechanical aspects of Nanotechnology up to now are rather poorly understood and developed. Nevertheless there are many future-orientated efforts all over the world in order to increase the knowledge. This has not only a fundamental importance but moreover offers an immense range of practical applications. For this reason, Nano-technology is now a rather rapidly growing field.

Nanomaterials show significantly different mechanical properties. Material strength, scratch hardness as well as friction and wear are strongly influenced by the nanostructure. In addition, in the presence of gaseous or liquid media (e.g. lubricants) the material properties vary over a wide range. Subsequently, due to mechanical activation the chemistry of the near-surface volume changes the engineering in this field has to consider these sometimes sophisticated facts. These aspects will influence many practical applications, ranging from precision systems to precision surface engineering, tribological systems, microsystems and actuators, and others.

**MAJOR TOPICS - VIENNANO '11**

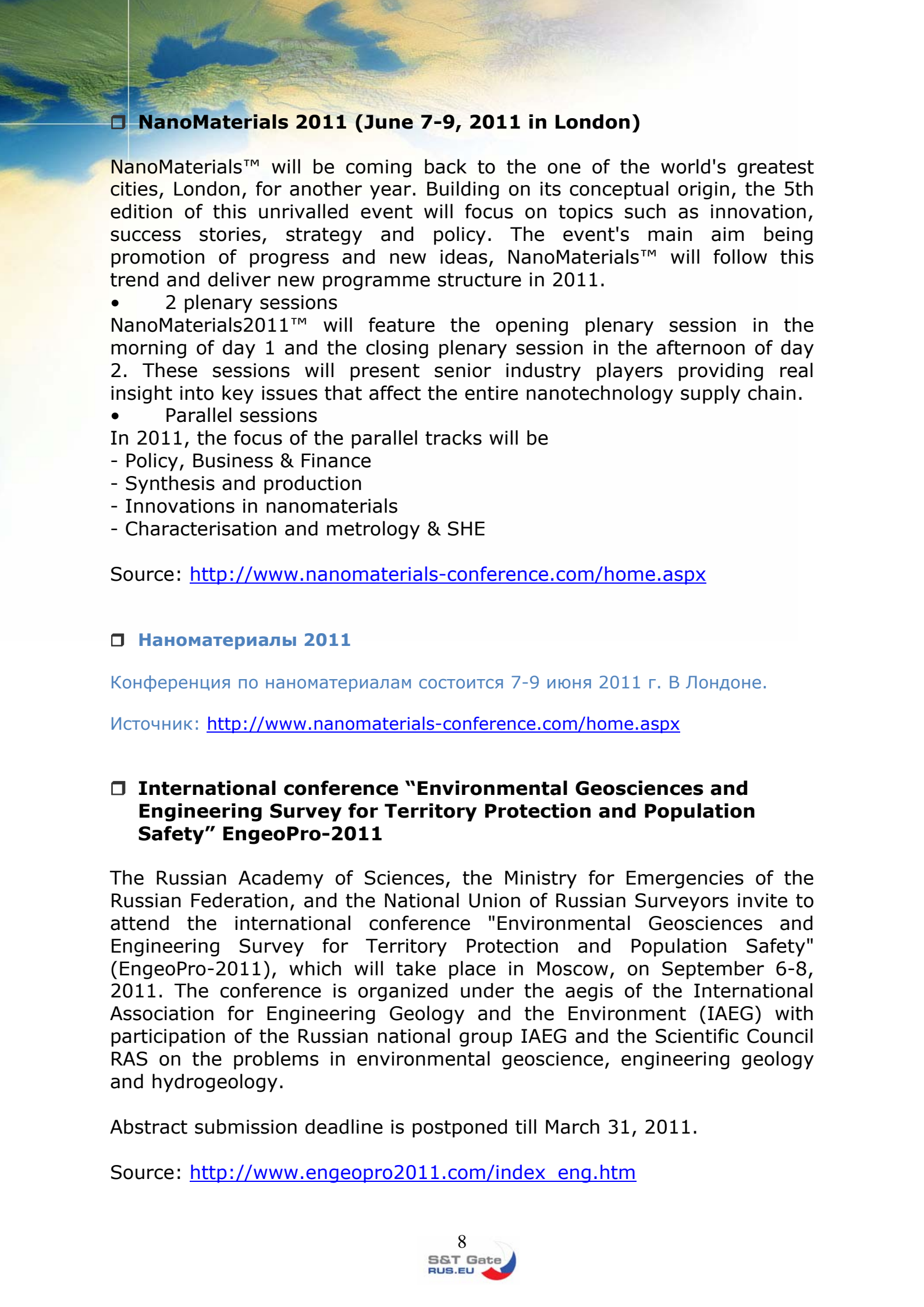
- Nanoeffects – general aspects
- Friction control by nanoeffects
- Bio-nanotechnology
- Nanostructured surface layers
- Materials design and selection
- Measurement and testing in the nano range
- Nanotribology and -lubrication

Source: <http://www.oetg.at/ecotrib2011/>

**☐ Отдельные секции / объединенная конференция «Виеннано '11»**

«Виеннано '11» - Венская международная конференция по нанотехнологиям состоится 4 июня 2011 г.

Источник: <http://www.oetg.at/ecotrib2011/>



## □ **NanoMaterials 2011 (June 7-9, 2011 in London)**

NanoMaterials™ will be coming back to the one of the world's greatest cities, London, for another year. Building on its conceptual origin, the 5th edition of this unrivalled event will focus on topics such as innovation, success stories, strategy and policy. The event's main aim being promotion of progress and new ideas, NanoMaterials™ will follow this trend and deliver new programme structure in 2011.

- 2 plenary sessions

NanoMaterials2011™ will feature the opening plenary session in the morning of day 1 and the closing plenary session in the afternoon of day 2. These sessions will present senior industry players providing real insight into key issues that affect the entire nanotechnology supply chain.

- Parallel sessions

In 2011, the focus of the parallel tracks will be

- Policy, Business & Finance
- Synthesis and production
- Innovations in nanomaterials
- Characterisation and metrology & SHE

Source: <http://www.nanomaterials-conference.com/home.aspx>

## □ **Наноматериалы 2011**

Конференция по наноматериалам состоится 7-9 июня 2011 г. В Лондоне.

Источник: <http://www.nanomaterials-conference.com/home.aspx>


## □ **International conference "Environmental Geosciences and Engineering Survey for Territory Protection and Population Safety" EngeoPro-2011**

The Russian Academy of Sciences, the Ministry for Emergencies of the Russian Federation, and the National Union of Russian Surveyors invite to attend the international conference "Environmental Geosciences and Engineering Survey for Territory Protection and Population Safety" (EngeoPro-2011), which will take place in Moscow, on September 6-8, 2011. The conference is organized under the aegis of the International Association for Engineering Geology and the Environment (IAEG) with participation of the Russian national group IAEG and the Scientific Council RAS on the problems in environmental geoscience, engineering geology and hydrogeology.

Abstract submission deadline is postponed till March 31, 2011.

Source: [http://www.engeopro2011.com/index\\_eng.htm](http://www.engeopro2011.com/index_eng.htm)





□ **Международная конференция «Инженерная защита территорий и безопасность населения: роль и задачи геоэкологии, инженерной геологии и изысканий» EngeoPro-20111**

Российская академия наук, Министерство по чрезвычайным ситуациям РФ, Национальное объединение изыскателей России приглашают принять участие в международной конференции "Инженерная защита территорий и безопасность населения: роль и задачи геоэкологии, инженерной геологии и изысканий", которая состоится 6-8 сентября 2011 г. в Москве. Конференция проводится под эгидой Международной ассоциации по инженерной геологии и окружающей среде (МАИГ) при участии Российской национальной группы МАИГ и Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии.

Срок подачи тезисов продлен до 31 марта 2011 г.

Источник: <http://www.engeopro2011.com/>

## **Calls Конкурсы**

□ **Second EU-Russia Coordinated Call in Nanotechnologies to be implemented by end of March 2011**

Early 2010 the EU-Russia Working Group on Nanotechnologies has agreed on running the second EU-Russia Coordinated Call in Nanotechnologies. The EU Commission published a call within FP7 in July 2010. It was expected that matching call with equal budget enabling 50/50% funding from EU and Russian parties will be published by the Russian Ministry for Education and Science in March 2011.

After completing all the formalities of a call preparation MES plans to publish a call on 18 March within the Activity 2.3 of the Federal Targeted Programme "Research and Development in the Priority Domains of S&T Complex for the period 2007-2012". Joint peer-review and proposals selection is envisaged in the beginning of May 2011, funding will be allocated for Russian selected proposals since July 2011.

Further information is available on CORDIS at [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu) and will be available at the official Russian domain [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) and [www.fcpir.ru](http://www.fcpir.ru) after a call publication.

The EU-Russia Working Group on Nanotechnologies plans to continue such activities in the future and seeks new opportunities for enhancing of EU-Russia cooperation in Nano field.

Call Title: Theme 4 – NMP - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies – Coordinated call EU-Russia 2011

Call identifier: FP7-NMP-2011-EU-RUSSIA

Date of publication: 20 July 2010

Deadline1: 31 March 2011 at 17.00.00 (Brussels local time).

Indicative budget: EUR 4.5 Million

- **Совместная Россия-ЕС рабочая группа по нанотехнологиям достигла соглашения о проведении второго скоординированного конкурса**

Европейская комиссия объявила об открытии конкурса по нанотехнологиям в июле 2010 г. Соответствующий конкурс будет опубликован Минобрнауки РФ в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2012 годы» 18 марта 2011 г. Совместное финансирование проектов составит 50/50%.

Источники: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu) [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) [www.fcpir.ru](http://www.fcpir.ru)

## **Others**

### **Разное**

- **Skolkovo Foundation and Russian Academy of Sciences: for close and open collaboration**

21 research institutions of Russian Academy of Sciences and Centre for Development and Commercialisation of New Technologies “Skolkovo” signed memorandums for cooperation on 22 February 2011. Another large amount of RAS’ research institutions will sign such memorandums in a month.

Source: <http://www.ras.ru/news>

- **Фонд «Сколково» – РАН: за тесное и открытое сотрудничество**



22 февраля 2011 г. в Президентском зале Президиума Российской академии наук состоялось подписание меморандумов о сотрудничестве между Фондом развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий «Сколково» и 21 институтом РАН.

Это была первая часть акции – через месяц здесь же состоится подписание меморандумов с другой большой группой институтов Академии наук.

Источник: <http://www.ras.ru/news>

## **Imprint**

International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Address: Heinrich-Konen-Str. 1, 53227, Bonn

Phone: +49 228 / 3821-503

Fax: +49 228 / 3821-444

E-Mail: [increast@dlr.de](mailto:increast@dlr.de)

WWW: [www.internationales-buero.de/](http://www.internationales-buero.de/)

Editing by: International Bureau of the BMBF

In Cooperation with: IncoNet EECA

The Newsletter is prepared by the Institute for Statistical Studies and Economics of Knowledge of the National Research University "Higher School of Economics", Moscow, Russia,

Anna Pikalova

Phone: +7 495 628-3254

E-mail: [apikalova@hse.ru](mailto:apikalova@hse.ru)

<http://www.hse.ru>

## **Выходные данные**

Международное бюро Федерального министерства образования и научных исследований (BMBF)

Адрес: Heinrich-Konen-Str., 1, 53227, Bonn

Телефон: +49 228 / 3821-477

Факс: +49 228 / 3821-444

Электронная почта: [increast@dlr.de](mailto:increast@dlr.de)

WWW: [www.internationales-buero.de/en](http://www.internationales-buero.de/en)

Редактор: Международное бюро BMBF в сотрудничестве с IncoNet EECA.


Данный информационный бюллетень подготовлен Институтом статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», Москва, Россия.

Анна Пикалова

Тел.: +7 495 628-3254

E-mail: [apikalova@hse.ru](mailto:apikalova@hse.ru)

WWW: <http://www.hse.ru>



You will find the latest news about Russia and EU Countries in our regularly newsletter under <http://www.st-gaterus.eu>.

To subscribe, please enter your e-mail address in the field on the right side of the homepage <http://www.st-gaterus.eu>.

If you do not wish to receive the newsletter anymore, please re-enter your e-mail address.

С помощью веб-сайта <http://www.st-gaterus.eu> вы можете связаться со специалистами, которые проконсультируют вас и окажут поддержку в запуске новых проектов и поиске партнеров в России. Кроме того, они несут ответственность за содержание данного информационного бюллетеня.

Вы сможете узнать самые свежие новости о научно-техническом сотрудничестве России и ЕС, если станете читателем нашего регулярного информационного бюллетеня, который находится по адресу <http://www.st-gaterus.eu>.

Чтобы подписаться на наш бюллетень, пожалуйста, введите свой адрес электронной почты в поле с правой стороны главной страницы <http://www.st-gaterus.eu>.

Если вы больше не хотите получать данный информационный бюллетень, пожалуйста, введите адрес своей электронной почты в указанное поле еще раз.