



NanoMed 2009 – 6-я Международная конференция по нанобиомедицине

Германия, Берлин

4–6 марта 2009

6-я Международная конференция по нанобиомедицине **NanoMed 2009** пройдет в Белинской клинике Шарите. В программе — обсуждение широкого круга вопросов, связанных с применением нанотехнологий в медицине и биологии. Место проведения — Большой лекционный зал Берлинской клиники Шарите (Charite Hospital).

Организаторами конференции выступают два ведущих германских нанотехнологических общества: cc-NanoChem e. V. и NanoBioNet e. V.

Участники обменяются мнениями и выступят с докладами по вопросам взаимосвязи и влияния нанобиотехнологии на будущее медицины, применения наноаналитических методов в диагностике и терапии раковых заболеваний. В рамках сопроводительной выставки предприятия и научно-исследовательские центры представят лекарственные средства, разработанные на основе наночастиц.

Серия конференций NanoMed проводится с 1999 года.

Программа конференции охватывает все вопросы наномедицины, включая разработку фармацевтических препаратов, контролируемый выпуск новых препаратов, новые концепции лечения рака, новейшие материалы в стоматологии, бионализы и диагностическая техника, наноматериалы для имплантатов и регенеративная медицина и т.д. В этот раз большое внимание предполагается уделить вопросам потенциальных рисков и применения наноматериалов. Особый интерес представляют разработки в области интеллектуальной собственности, финансирования нанотехнологических проектов, урегулирования деловых отношений, клинических испытаний, передачи технологий и стратегического кооперирования между академическими исследователями, разработчиками технологий и фармацевтической промышленностью.



NanoSpain2009 – международная конференция и выставка нанотехнологий

Испания, Сарагоса

9-12 марта 2009

За прошедшие два десятилетия громко заявила о себе эпоха новой революционной науки, базирующейся на возможности наблюдать, оценивать и управлять процессами в наномасштабе. В этом масштабе, физика, химия, материаловедение, вычислительная теория, и производство сходятся к тем же самым теоретическим принципам и экспериментальным полученным данным, которыми в основном управляют законы Квантовой механики. Нанотехнология вовлекает эти междисциплинарные области знания и методологии, чтобы изучить, изготовить и характеризовать функциональные структуры с измерениями в десятки миллимикрон.

Конференция NanoSpain проводится ежегодно с 2004 года и привлекает внимание **около 1200 исследователей** Испании, объединенных в 250 групп.

Первая конференция прошла в Сан Себастьяне (март 10-12, 2004) с участием 210 делегатов, затем в Барселоне (март 14-17, 2005), Памплоне (март 20-23, 2006), Севилье (март, 12-15, 2007) и Браге в Португалии (апрель 14-18, 2008).

В 2008, Испания, Португалия и Франция (через их соответствующие сети NanoSpain, PortugalNano и C'Nano GSO) объединили усилия и проводят **NanoSpain** с целью облегчения распространения знаний и их обсуждения не только в Испании, но других странах Южной Европы.

Сессии конференции разделены на следующие тематические направления

- Нанобиотехнологии, наномедицина
- Наноматериалы
- Нанохимия
- Наномагнетизм
- Нанофотоника
- Нанотрубки
- NEMS / MEMS
- Сканирующая зондовая микроскопия (SPM)
- Научная политика
- Наноразмерное моделирование

**Nanofibers for the 3rd Millennium 2009 - Международная конференция Нановолокно для 3го тысячелетия****Чехия, Прага****11 – 12 марта 2009**Международная конференция «**Нановолокно для 3го тысячелетия - Нано для жизни**» состоится 11–12 марта 2009 в Праге.

Конференция объединяет исследователей мирового класса, бизнесменов и инженеров из более, чем 20 стран.

Программа двух рабочих дней конференции включает в себя доклады общего характера с анализом состояния исследований и разработок нановолокон, в том числе свойства и характеристики нановолокон; различные технологии получения нановолокна; технология Наноспаيدر ТМ (Nanospider ТМ) и ее модификации; перспективы и практические ограничения, практическое применение нановолокна: фильтрация; медицина; «умный текстиль»; хранение энергии; охрана окружающей среды.

В программу конференции включен учебный день в Техническом Университете г. Либерец (Technical University of Liberec), где будут прочитаны лекции на тему «Введение в мир нановолокна» («Introduction to the Nanofiber World»)

Конференция проводится под покровительством Премьер-министра Чешской Республики Г-на Мирека Тополанека (Mirek Topolaneck).

**Hybrid Materials 2009 – 1-я международная конференция по многофункциональным, гибридным и наноматериалам****Франция, Тур****15-19 марта 2009**

Конференция проводится в центре Vinci Convention Centre, г. Тур, Франция

Основной целью этой новой междисциплинарной конференции является создание действительно международной платформы, на которой специалисты по гибридным материалам со всего мира могут обменяться мнениями и идеями. Конференция соберет: Химиков, инженеров и физиков по полимерам, биоматериалам, специалистов по органической и неорганической химии, специалистов по химии твердого тела и растворам, исследователей композитных материалов, специалистов по коллоидной химии, цеолитам, мезо и микропористым материалам, а также широкому спектру наноматериалов.**Каждый день конференции** будет начинаться с пленарной лекции, за которой будут следовать заседания в трех параллельных секциях, специализирующихся в следующих основных вопросах:

- биогбриды и биоматериалы;
- функциональные наноматериалы и нанокомпозиты;
- функциональные пористые материалы.

Программа конференции включает в себя 5 пленарных заседаний, 3 секции, 3 учебных класса, 33 заказных доклада по основным проблемам, 117 устных сообщений и несколько сотен постерных презентаций в трех постерных секциях. Ученые многих стран представят доклады в широком диапазоне научных и практических интересов, от дизайна и синтеза до обработки и применения в сепарации, генерации энергии, устройствах памяти, катализе, сенсорах, оптике, микроэлектронике, умных материалах и покрытиях, биотехнологии и медицине.**Innovations in Textiles 2009 - Международная конференция Инновации в текстильных изделиях****Лондон, Великобритания****18-19 марта 2009**Международная конференция **Инновации в текстильных изделиях 2009** – Умные, Нано и Технические ткани для медицины, одежды и промышленности пройдет в Лондоне в помещении Королевского Медицинского Колледжа.**Институт Нанотехнологии** (Institute of Nanotechnology – IoN) Великобритании ранее уже организовал три международных конференции по текстильным изделиям, предоставив международную арену для столь диверсифицированного общества профессионалов. Представители промышленности, академических учреждений и специалисты в дизайне модной одежды смогли собраться и обсудить информацию, результаты исследований и практический опыт – в диапазоне от нано- до «умных» текстильных материалов.**В программу 4-й конференции включены** многие дисциплины, различные технологии и разработки в области тканей и изделий из текстиля. На конференции предполагается большая практическая секция, посвященная вопросам использования новых текстильных разработок в различных областях промышленности. Особый акцент на конференции, естественно, будет сделан на последних, новейших технологических разработках и идеях.



Viennano09 – 3-я венская международная конференция по нанотехнологиям

Австрия, Вена
18-20 марта 2009

Механические аспекты нанотехнологий распространяются на самые различные отрасли – от увеличения прочности строительных материалов и контролируемого снижения трения в различных трибологических узлах до финишной обработки поверхности, как для повышения, так и для понижения склеивания. Наноэффект может быть получен за счет внедрения наночастиц в обычные материалы (металлы, полимеры). Конференция призвана рассмотреть технологические решения по дисперсии частиц и, наоборот, по их агрегации. Кроме того, наноэффект может быть достигнут путем преобразования материалов за счет упрочнения и термообработки.

Среди основных тем для обсуждения:

- Изменение металлической матрицы, влияние размеров зерен
- Взаимодействие наночастиц и полимеров
- Химические реакции, вызываемые механическим воздействием



Nanotech Insight 2009 - конференция по научным, технологическим и социальным аспектам развития нанотехнологий.

Испания, Барселона
29 марта – 2 апреля 2009

С 29 марта по 2 апреля в Барселоне пройдет конференция **Nanotech Insight 2009**, посвященная научным, технологическим и социальным аспектам развития нанотехнологий. **Nanotech Insight** – новое место встречи для по научным, технологическим и социальным аспектам систем масштаба нано. После первых двух успешных конференций в Египте (2007, 2005) Nanotech Insight теперь пройдет в Барселоне где нанонаука воспринимается в научном сообществе как наиболее важная, и которая, мы надеемся, окажет положительное воздействие на промышленность.

Основные разделы форума: биомедицина, наноструктурные материалы, солнечная энергетика, наноэлектроника, нанотехнологии и экологическая безопасность.

Девиз конференции - "Потому что мелкий материал – это не пустяк"



NanoIsrael 2009 – международная конференция по нанотехнологиям

Израиль, Иерусалим
30-31 марта 2009

Конференция **NanoIsrael 2009** пройдет в Иерусалиме 30-31 марта. Это место встречи представителей промышленности, науки, бизнеса, власти и неправительственных организаций для обсуждения исследований и перспектив нанотехнологий, а также зарубежные ученые и бизнесмены. Конференция приурочена к празднованию 60-й годовщины государства Израиль. Дискуссия будет направлена на обсуждение последних разработок, коммерческих проектов и перспектив целого ряда отраслей:

- наноматериалы
- наноэлектроника
- нанофотоника
- нанобиотехнологии
- наномедицина
- энергетика и охрана окружающей среды.



Девиз конференции **NANOTEC2009.it** – Нанотехнологии: конкурентность и инновационность для промышленного роста

Место проведения: национальный исследовательский центр Piazzale Aldo Moro

Nanotec2009.it, организована совместно **AIRI/Nanotec IT**, **National Research Council (CNR)** и **Veneto Nanotech** и является ежегодной конференцией по нанотехнологиям с участием самых известных и важных игроков отрасли из Италии и других стран. Успех конференции **Nanotec2008.it** (**более 600 участников и почти 60 докладчиков**) позволяет надеяться на успех и в 2009 году.

Среди основных тем конференции:

- Управление нанотехнологиями
- Медицинские приборы (наномедицина)
- Устойчивое развитие (энергетика, транспорт, экология)
- ИКТ, электроника, безопасность
- Сделано в Италии (новые материалы, продукция с/х, сохранение культурного наследия и др.)



Европейская конференция по технологиям будущего (FET 09) будет проходить в Праге с 21 по 23 апреля 2009 года.

Конференция организована: исследовательской структурой при Европейской Комиссии Future and emerging technologies, Чешским Техническим Университетом и Академией Наук Чешской Республики.

Европейская конференция по технологиям будущего **FET 09** – **новый и первый в своем роде форум**, посвященный передовым исследованиям, формирующим новые технологии будущего и поднимающимся информационным технологиям. Ведущие ученые, методологи, представители промышленности и журналисты, специализирующиеся в популяризации науки, посвятят 3 дня обсуждению передовых технологий сегодняшнего дня, технологий завтрашнего дня и их влияние на настоящее и будущее общество.

Конференция будет проходить под девизом: «Наука опережает фантастику» («Science beyond fiction»). Основная направленность конференции - создание новых образов и действий для будущих информационных технологий, основанных на научных достижениях сегодняшнего дня. Конференция должна использовать имеющуюся синергию (комбинированное воздействие двух или более факторов, характеризующуюся тем, что их объединённое действие существенно превосходит эффект каждого отдельно взятого компонента) между существующими и процветающими дисциплинами, такими, как компьютерные науки и технологии, нейробиология, биология, химия, экономика и такими поднимающимися дисциплинами, как наноаука и наука о квантовых компьютерах. Конференция сможет навести новые мосты между точными и общественными науками.

С 20 по 24 апреля в г. Сноуберд (США) пройдет ежегодная **6-я конференция наноаучных фондов FNANO'09**.

Проведение конференции поддерживают: Air Force Office of Scientific Research (AFOSR) и Nanorex Inc., а также International Society For Nanoscale Science, Computation and Engineering (ISNSCE).

Предыдущие пять конференций (FNANO04, FNANO05, FNANO06, FNANO07 и FNANO08) оказали значительное влияние на наноауку и самосборку, здесь участвовали ведущие специалисты из самых разных секторов отрасли.

Центральной темой обсуждения станет самосборка молекул в наноструктуры. Конференция объединит ученых теоретиков и практиков в области физики, биохимии, математики, информационных технологий, а также различных инженерных дисциплин, включая MEMS.

В рамках конференции 21 апреля состоится вручение 2-й ежегодной премии Nano-Award.



BioNano 2009 - 12-я Международная конференция и выставка по био и нанотехнологиям
США, Хьюстон
3-7 мая 2009

12-я Международная Конференция и Выставка **BioNano 2009** будет проходить в Конференц-центре Хьюстона им. Джорджа Брауна.

BioNano 2009 является наиболее крупным и полным техническим и деловым событием в мире нанотехнологии.

Заявленная цель конференции — коммерциализация нанотехнологий и их успешный выход на рынок. Применение наноматериалов в медицине, лечение рака с помощью нанотехнологий и их использование в неврологии — одни из немногих тем, обсуждающихся на конференции.

Конференция будет проходить в нескольких основных секциях, которые включают:

1. **Производство, оценка свойств и приборы** (МЭМС и НЭМС – Конструирование, изготовление, диагностика, исследования, контрольно-измерительная аппаратура)
2. **Передовые материалы** (Наночастицы, УНТ, покрытия, полимеры, композиты, биоматериалы)
3. **Электроника и микросистемы** (МЭМС, НЭМС, сенсоры, наноэлектроника, фотоника, флюидика, моделирование, последние достижения промышленности)
4. **Медицина и Биотехнология** (Биосенсоры, бионаноматериалы, доставка препаратов, борьба с раком, бактериофаги, лекарственные препараты, контрольно-измерительная аппаратура)
5. **Источники энергии и Окружающая среда** (Нефть, газ, мазут, топлива, топливные элементы, хранение, энергосистемы, освещение, вода, окружающая среда, здоровье, безопасность)
6. **Бизнес и Стратегия** (Коммерциализация, интегральные программы, риски, политика, региональные инициативы)

Предыдущая, 11-я международная конференция и выставка **BioNano 2008** проходила в Бостоне и привлекла более **3500 делегатов и свыше 250 экспонентов из более, чем 70 стран**, что стало новым рекордом для конференции. Оргкомитет 12-й конференции ожидает участия более 5000 делегатов, представляющих 1000 компаний и организаций отрасли, и не менее 250 экспонентов.

Конференции **BioNano** постоянно привлекают к себе внимание лидеров технологических компаний, академических институтов, инвестиционных фирм, государственных агентств из разных стран. В отличие от событий узкого профиля, **BioNano** собирает вместе специалистов из широкого диапазона профессий и отраслей науки, промышленности и бизнеса.



SNEC 2009 – 3-я международная выставка по выработке электроэнергии фотоэлектрическими приборами
Китай, Шанхай
6-8 мая 2009

Международная выставка, специализирующаяся на производстве электроэнергии фотоэлектрическими (фотогальваническими) установками **SNEC 2009** пройдет уже третий раз.

В 2008 году площадь экспозиции составила **30000 кв. м**, количество экспонентов - **568 из 40 стран** и регионов, количество **посетителей - 50000**.

Профили выставки:

- производственное оборудование: слитки, панели, соты, клетки, пленки и т.д.;
- солнечные панели, модули и OEM/ODM;
- компоненты: батареи, зарядные устройства, регуляторы, конвертеры, регистраторы данных, инверторы, мониторы, установочные системы, системы мониторинга и др.;
- материалы солнечной энергетики: полисиликон, блоки, соты, стекло, пленки и др. материалы для изготовления фотоэлементов солнечных батарей (модулей);
- Использование солнечной энергии: освещение, мобильные зарядные устройства, водные насосы, домашняя утварь;
- PV проекты и системы интерграторов: измерение силы генерации мощности и т.д.;
- Стены, крыши и др. продукты солнечно-тепловой энергии.



NCSC 2009 - международная конференция по применению нанотехнологий в строительной индустрии

Египет, Каир

15-18 мая 2009

Конференция **Nano Cement, Steel and Construction Industries Conference (NCSC)** пройдет с 15 по 18 мая в Каире (Египет). Конференция посвящена применению нанотехнологий в строительной индустрии. Ее основная цель — предоставление как ученым, инженерам, представителям строительной отрасли и политикам площадки для организации сотрудничества и последующего внедрения нанотехнологий в строительство. В ходе конференции, в частности, будет обсуждаться возможность применения наноматериалов для улучшения свойств цемента и стали.

Темы конференции:

Наностроительство – дорожная карта

- Уникальные возможности наноматериалов.
- Наностроительство на развивающихся рынках

Нанотехнологии и строительные материалы: малая наука для больших изменений

- «Зеленые» нанотехнологии в промышленности бетона и строительстве
- Нано-асфальт и бетон для шоссе и мостов
- Применение наноразмерных ASR (в бетоне)

Наномоделирование и оценка свойств строительных материалов

- Наногранулярная природа цементной пасты
- Оценка свойств строительных материалов (эластичность, пористость, гидратация)

Наностроительные материалы

- Бетон сверхвысокого качества (UHPC).
- Самоуплотняющийся бетон (SCC).
- Сверхтвердая сталь
- Новые краски
- Нанокерамика

Продукция для наностроительства

- Наноструктурные материалы и поверхности
- Наносенсоры и электроника

- Обзор мирового наностроительства

- Наномодификация цементирующих материалов
- Новые технологии в производстве стали
- Применение нанотехнологий в огнеупорах

- Нанометоды повышения усталостной прочности стали
- Литье наностали
- Влияние нанотехнологий на качество огнеупоров
- Нанодобавки для бетона

- Нанотехнологии в производстве и хранении энергии, и восстановлении экологии



Метрология 2009 – 5-я Специализированная выставка средств измерений, испытательного и лабораторного оборудования Россия, Москва

19-21 мая 2009

Выставка-конкурс средств измерений, испытательного и лабораторного оборудования **Метрология 2009** пройдет с 19 по 21 мая 2009 года в Москве на территории ВВЦ.

Организатор: Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Международный координатор: Международное Бюро Мер и Весов (The International Bureau of Weights and Measures (BIPM))

Содействие: Департамент оборонной промышленности и высоких технологий Правительства Российской Федерации, Минпромторг России, Роснаука, Роскосмос, Метрологическая служба ВС РФ

Основная цель мероприятия — обсуждение метрологами, разработчиками и производителями измерительной техники, учеными и научными коллективами проблемных вопросов в области метрологии, стандартизации и сертификации. Один из специальных разделов выставки будет посвящен нанометрологии и нанотехнологиям.

Метрология-2008 занимала 3000 кв. м и с трудом смогла вместить выставочную экспозицию новейших разработок в области измерительного, испытательного и лабораторного оборудования, представленную, более чем 150 российскими и иностранными компаниями. Мероприятие вызвало огромный интерес среди специалистов, за три рабочих дня выставку посетили более 9000 специалистов со всех Регионов России и стран СНГ.

**NanoFair 2009 – 7-й международный симпозиум по нанотехнологиям****Германия, Дрезден****26-27 мая 2009**

7-й международный симпозиум NanoFair, проходящий ежегодно с 2002 года (кроме 2007) в Дрездене (Германия), призван помочь предпринимателям найти ответ на вопрос: «Инвестиции в какие нанотехнологические разработки могут со временем принести выгоду в виде продуктов, востребованных современным рынком?»

Для этого мероприятие предоставит площадку для дискуссий и обмена практическим опытом, как исследователям, так и представителям промышленно-делового сообщества **по темам:**

- Наноструктурные материалы в энергетике
- Наноматериалы в электронике
- Нанотехнологические аспекты для медицины, фармацевтики, биологии,
- Нанотехнологии для оптики
- Наноматериалы для покрытий

**EuroNanoForum 2009 – 4-й европейский нанофорум****Чехия, Прага****2-5 июня 2009**

В период с 2 по 5 июня 2009 г. в столице Чехии Праге пройдет **4-я Международная конференция по нанотехнологиям ЕвроНаноФорум-2009.**

EuroNanoForum - главный европейский конгресс, посвященный трансферу нанотехнологий из области исследований в область промышленного производства. Он соединяет вместе выдающихся ученых и исследователей и менеджеров промышленных компаний.

EuroNanoForum 2009 приурочен к периоду президентства Чехии в Европейском Сообществе и является официальным форумом, поддерживаемым Европейской Комиссией.

Девиз конференции — «Нанотехнология для стабильной экономики». Отдельные секции будут посвящены следующим вопросам: нанотехнологии в экологически и энергетически эффективном промышленном производстве, нанотехнологии для производства и управления энергией, нанотехнологии и экология, будущее нанотехнологий, вопросы образования и стандартизации. Предполагается, что участники Форума смогут дать определение стратегии развития нанотехнологий в Европе после 2009 г.

Параллельно с конференцией пройдет выставка достижений nanoиндустрии представленная ключевыми игроками европейского рынка нанотехнологий.

**ICSHM 2009 – 2-я Международная Конференция по Самозалечивающимся материалам 2009****Чикаго, США****27-30 июня 2009**

2-я Международная **Конференция по самозалечивающимся материалам ICSHM** будет проходить в Чикаго, США в отеле Westin Chicago River North.

Первая Международная Конференция по самозалечивающимся материалам **ICSHM 2007** проходила в Нидерландах и привлекла **более 200 специалистов** со всего мира.

Стремительно развивающаяся область самозалечивающихся материалов будет в центре внимания конференции в Чикаго, которая должна охватить все классы самозалечивающихся материалов, включая полимеры, керамику, металлы и композиты. На конференции будет представлен широкий спектр отраслей промышленности, которые затронуты и необыкновенно заинтересованы в развитии этого направления в науке, в том числе, авиа, космическая, автомобильная, транспортная промышленности, микроэлектроника, архитектура, электроника, а также производство.

Широкая и мультидисциплинарная дискуссия предоставит исключительную возможность для настоящего и глубокого сотрудничества. На конференции предполагается работа профильных секций, специальных симпозиумов и постерных сессий.

Основные темы конференции включают в себя: самозалечивающиеся полимеры, микрокапсулированные системы, микрососудистые системы, самозалечивающиеся покрытия и краски, супрамолекулярные полимеры, численный анализ самозалечивания, механохимическая активность полимеров, биоподобные и биологические системы и др.



Nanotech India 2009 – индийская конференция по нанотехнологиям
Индия, Кочин
14-16 августа 2009

Приглашаем на Nanotech India 2009

Нанотехнологии, наконец, получили признание в Индии. В качестве попытки включения Индии в глобальную карту нанотехнологий организуется ежегодная конференция **Nanotech India 2009** в коммерческом центре штата Керала Кочине **Nanotech India 2009** - это конференция, которая нацелена на сплочение усилий лидеров промышленности, исследователей, предпринимателей и инвесторов по созданию платформы для обсуждения проблем и возможностей по внедрению нанотехнологий.

Нанотехнологии и их применение

В течение многих лет нанотехнологии оставались закрытой для общества темой. Однако сегодня, они быстро становятся востребованными во всех сферах современной жизни. Влияние этой передовой технологии стало настолько очевидным, особенно в медицине, промышленности, экологии, сельском хозяйстве, строительстве и т.д., что может полностью изменить эти отрасли.

Кроме того, технологические достижения нанотехнологий стали экстенсивно инновационными, что убеждает промышленность в необходимости смотреть далеко вперед, что, в свою очередь, требует взаимодействия с экспертами и применению новых навыков.

Появление Nanotech India 2009 отвечает этой насущной потребности. Благодаря этой конференции, специалисты стремятся понять последние достижения науки, от теории до практического применения наноразмерных частиц.

NANO KOREA **NANO KOREA 2009 – 7-я Международная выставка-симпозиум нанотехнологий**
Корея, Сеул
26-28 августа 2009

Выставка **NANO KOREA** проводится ежегодно с 2003 года, в числе организаторов выставки Министерство науки и технологий, Министерство торговли, промышленности и энергетики, поддержку оказывают 10 организаций, включая Ассоциацию исследователей нанотехнологий Кореи.

NANO KOREA 2009 пройдет в 4 и 5 павильонах выставочного центра KINTEX. Выставка 2008 года занимала **2205 кв. м, участвовало 218 компаний из 9 стран**, зарегистрировано **6154 посетителя-специалиста из 35 стран мира**.

Разделы выставки:

- Нано биотехнологии
- Нано материалы
- Нано устройства
- Жизнедеятельность и энергия
- Оценка и измерение



NanOE2009 - 4-ая Международная конференция «Нанотехнологии– гигиена труда и защита окружающей среды»
Финляндия, Хельсинки
26–29 августа 2009

NanOE2009 – это 4-я из серии конференций, которые ранее прошли на Тайване (2007), в США (2005) и Великобритании (2004).

На конференции будет обсуждаться широкий круг вопросов, связанных с исследованиями потенциальных рисков нанотехнологий и негативного влияния промышленных наноматериалов на здоровье человека и окружающую среду. Также на конференции будут представлены результаты последних исследований и мероприятий по обеспечению безопасности.

В рамках конференции пройдет выставка для компаний и организаций, работающих в сфере нанотехнологий, здоровья и безопасности труда, а также охраны окружающей среды.

Организатор конференции – Институт гигиены труда (Финляндия)



TNT2009 – 10-я международная конференция по тенденциям развития нанотехнологий

Испания, Барселона

7-11 сентября 2009

Организация проведения конференции по нанотехнологиям **TNT2009** вызвана подавляющим успехом ранее проведенных конференций. **TNT2009** пройдет в Барселоне (Испания), что подчеркивает важность вклада ученых и специалистов Каталонии в области нанотехнологий и нанонауки на испанском и европейском уровне. Задачи конференции **TNT2009** отражают

фундаментальные особенности предыдущих конференций в целях обеспечения возможности широкого взаимодействия.

Специальные сессии TNT2009:

- Наномагнетизм (организована совместно с nanoGUNE)
- Нанотрубки и графен (организована совместно с GDRI)

Конференция **TNT** является идеальным местом встречи промышленников, академических и правительственных организаций, с целью обсуждения общих целей и коммерциализации открытий в нанотехнологиях.

Барселона – город, расположенный на испанском Средиземноморском побережье, и хорошо связан дорогами с другими частями Испании и Европы.

Барселонский Международный Аэропорт - второй по величине в Испании. Научно-исследовательские институты и Университеты, технологические центры (ICN - CIN2 - IN2UB) и обширный деловой и промышленный потенциал Барселоны будут способствовать успеху проведения конференции и выставки **TNT2009**.



RUSNANOTECH 2009 – 2-й Международный российский форум по нанотехнологиям

Россия, Москва

6-8 октября 2009

Государственная корпорация «**Российская корпорация нанотехнологий**» **РОСНАНО** приглашает принять участие во **2-м Международном форуме по нанотехнологиям**, который состоится 6-8 октября 2009 года в Москве.

Широкое представительство отечественных и зарубежных ученых позволит сформировать интересную программу пленарных и секционных заседаний как на главной площадке форума – ЦВК «Экспоцентр», так и в ряде научных и учебных организаций Москвы.

Ожидается активное участие в работе форума руководства страны, министерств, ведомств, регионов, ведущих представителей российского бизнеса, а также зарубежных политиков и предпринимателей.

Форум будет состоять из комплекса пленарных и секционных заседаний, стендовых докладов, выставок, круглых столов, пресс-конференций, дискуссий, семинаров и лекций по всему спектру нанотехнологий и nanoиндустрии с акцентом на практическое применение нанопродуктов во всех отраслях промышленности и бизнеса.

В рамках Форума предполагается также проведение специальных мероприятий, в том числе с участием молодых ученых, студентов и аспирантов.

В мероприятиях 1-го Форума в декабре 2008 года приняли участие **9024 представителей** мировой nanoиндустрии, предпринимателей, государственных деятелей и ученых: 8354 участников из 90 городов Российской Федерации и **670 участников из 32-х зарубежных стран**, в том числе 4048 участников конгрессной части Форума, 4212 посетителей выставки и 559 человек, работавших на выставочных стендах и 205 представителей СМИ, освещавших работу Форума.

В программах презентаций и панельных дискуссий **деловой части** Форума приняли участие 236 человек, из которых 131 российских и 105 международных участников. Проведено 12 панельных дискуссий, в которых приняли участие 127 представителей российского и международного бизнеса. В 12 программах презентаций было сделано 109 презентаций продуктов, технологий, компаний – мировых лидеров nanoиндустрии.



Nano Petroleum, Gas 2009 - Международная конференция по использованию нанотехнологий в нефтяной, газовой и нефтехимической отраслях
Египет, Каир
13-15 ноября 2009

Международная конференция по использованию нанотехнологий в нефтяной, газовой и нефтехимической отраслях **Nano Petroleum, Gas and Petro-Chemical Industries Conference** проводится под лозунгом "Providing Nano-Powered Solutions" – Продвигая нанометрические решения

Конференция Nano Petroleum, Gas 2009 – 4-х дневное мероприятие с участием специалистов по нанотехнологиям в нефтегазовой индустрии.

Целью данной конференции является предоставление возможности обмена идеями и решениями по использованию нанотехнологий для кардинального обновления энергетического сектора. Нанотехнологии - это огромный потенциал potential для нефтегазовой отрасли и надежда на продление существующих источников энергии. Нанотехнологии могут предложить множество решений для нанесения на карту новых месторождений, для добычи большего количества нефти из существующих скважин и для обработки используемого топлива таким образом, что оно станет более чистым и безвредным для экологии.

Темы

1. **Вопросы, которые ставит нефтегазовая отрасль перед нанотехнологическим сообществом.** Многие вызовы, стоящие перед нефтегазовой отраслью, остаются в целом неизвестными для научного сообщества (за исключение нефтяников).
2. **Нанотехнологические решения для нефтегазовой отрасли.** Нанотехнологии опираются на мультидисциплинарные решения, так что возможности безграничны. Межотраслевые нанотехнологические решения должны быть представлены отраслевым специалистам для выработки оптимальных решений.

Профили:

разведка

- датчики
- высококачественные материалы

бурение

- покрытия, устойчивые к химическому и абразивному воздействию
- трубы
- сплавы для увеличения прочности и износоустойчивости при сниженном весе
- нанохимикаты для снижения рабочих жидкостей
- нанокompозитные эластомеры
- управляемые гидрофобные и гидрофильные свойства
- новые материалы, реагирующие на присутствие воды

производство

- датчики потока флюидов
- датчики распознавания типа флюида
- наномембраны

технологии разработки коллекторов

- датчики пористости пород

каротаж скважин

- беспроводные датчики
- применение молекулярного моделирования в нефтегазовой отрасли: методы Монте-Карло

очистка и переработка

- нанокompозитные мембраны
- нанокатализаторы

транспортировка

- самовосстанавливающиеся трубы
- умные трубы (определяющие и реагирующие на неблагоприятные условия)
- добавки, обеспечивающие бесперебойный режим подачи продукции
- беспроводные датчики