

## полезные адреса

**Региональная научно-практическая конференция  
"Нанотехнологии в Тюменской области:  
проблемы правовой охраны и коммерциализации"**

Тюмень, 30 октября 2009 г.

На конференции будут представлены результаты работ ТюмГУ по выявлению разработок в сфере нанотехнологий, проведению методического, технологического и организационного обеспечения патентно-лицензионной деятельности в государственном научно-образовательном секторе и организациях, образующих Национальную нанотехнологическую сеть (ННС) по Тюменской области, а также определена роль ТюмГУ в формировании ННС Тюменской области.

Участникам будет представлен интернет-портал и база данных ННС по Тюменской области, показаны их возможности для поиска и внедрения инновационных разработок в сфере нанотехнологий.

В конференции примут участие представители органов власти, руководители крупных промышленных предприятий и институтов, специалисты Роспатента, патентоведы.

К участию приглашаются представители вузов, руководители промышленных предприятий и институтов, патентоведы и представители органов власти.

Подробности - на сайте <http://www.utmn.ru/ann/370>

**Международная конференция  
"НАНОБИОФИЗИКА:  
фундаментальные и прикладные аспекты"**

Харьков (Украина), 5-8 октября 2009 г.

Физико-технический институт низких температур им. Б.И.Веркина НАН Украины.

На конференции будут рассмотрены актуальные вопросы формирования нового научного направления, объединяющего достижения биофизики и нанотехнологии, и перспективы его развития по следующим основным темам:

- бионаногибриды на основе наноглеродных систем;
- биомолекулы на наночастицах и наноструктурированных поверхностях;
- нанобиофизика биологических макромолекул;
- теоретические расчеты и компьютерное моделирование бионаносистем;
- прикладные аспекты нанобиофизики.

Программа будет включать пленарные, устные секционные, а также стендовые доклады.

Рабочие языки конференции: английский, русский, украинский.

Подробности - на сайте [www.ilt.kharkov.ua/nbp2009](http://www.ilt.kharkov.ua/nbp2009)

**Европейский симпозиум  
по нанотехнологиям в медицине**DEHEMA e.V.  
Veranstaltungen

Бледе (Словакия),  
28-30 сентября 2009 г.  
Симпозиум организо-  
ван в рамках трех проек-  
тов Европейской рамоч-  
ной программы FP6 (NanoBioPharmaceutics, Nanoeur,  
MediTrans).

Подробности - на сайте <http://events.dechema.de/euronanomedicine2009>

**Третья Международная конференция  
"Деформация и разрушение материалов  
и наноматериалов" - DFMN2009**

Москва (Россия), 12-15 октября 2009 г.

На конференции планируется обсудить и обобщить весь спектр результатов исследований в области прочности, деформации и разрушения материалов и наноматериалов.

**Основная тематика конференции:**

- общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро- и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения;
- физические процессы с участием пластической деформации и разрушения;
- получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации;
- разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения;
- новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик;
- технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов;
- создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками;
- прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур);

- новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие);
- деформация и разрушение строительных и природных материалов;
- оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением;
- современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов;
- компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов.

В рамках конференции будут проведены семинары и выставка, знакомящие участников и гостей конференции с новейшими образцами оборудования для исследования структуры, процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов.

Подробности - на сайте <http://dfmn-imetran.narod.ru/>

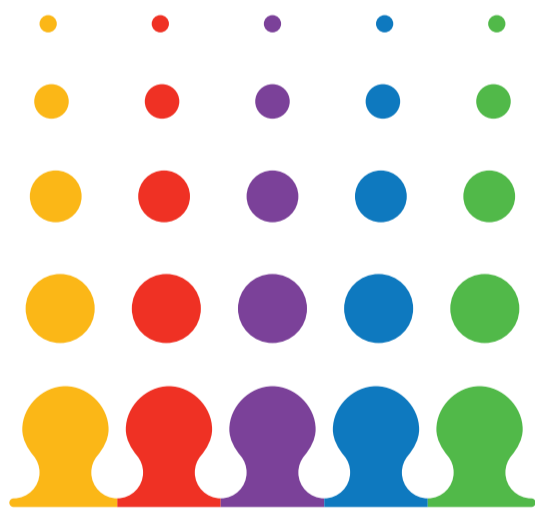
**Всероссийская научно-техническая  
конференция с международным участием  
"Ультрадисперсные порошки, наноструктуры,  
материалы" (5-е Ставеровские чтения)**Красноярск (Россия),  
15-16 октября 2009 г.

Конференцию проводят  
Сибирский федеральный  
университет и Красноярский  
научный центр СО РАН.

**Тематика конференции:**

- физикохимия ультрадисперсных (нано-) систем;
- получение и свойства ультрадисперсных (нано-) порошков;
- ультрадисперсные (нано-) порошки в материалах и технологиях различного назначения;
- наноструктуры в материалах и микротехнике;
- ультрадисперсные (нано-) порошки в биологии и медицине;
- исследование и аттестация ультрадисперсных (нано-) порошков, материалов и наноструктур;
- подготовка специалистов в области новых материалов и технологий.

Подробности - на сайте  
<http://research.sfu-kras.ru/node/3610/>



# Rusnanotech

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
по НАНОТЕХНОЛОГИЯМ  
6-8 ОКТЯБРЯ

09

WWW.RUSNANOFORUM.RU

ОТ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДО МАССОВОГО ПРОИЗВОДСТВА  
ВЫСТАВКА НОВЕЙШИХ РАЗРАБОТОК В ОБЛАСТИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ



Вручение Международной премии в области нанотехнологий  
RUSNANOPRIZE по направлению «Наноэлектроника»

г. Москва, ЦВК "Экспоцентр", пав. 7

Организатор  
форума:



РОСНАНО  
Российская корпорация нанотехнологий

Генеральный  
информационный  
партнер

