

Первый германо-российский симпозиум по наноматериалам – Новые горизонты Москва, 1-3 ноября 2010 г.

31 октября 20.00-23.00 Гостиница Холидей Инн (Лесная ул., 15).

Регистрация и ужин.

1 ноября	2 ноября	3 ноября
Московский экспоцентр	Московский экспоцентр	Экономический факультет МГУ
10.00-10.15 <i>Открытие</i>	10.00-10.30 Дронсковски	09.00-09.30 Хохлов
фон		
10.15-10.45 Борчисковски	10.30-11.00 Норман	09.30-10.00 Баллауфф
10.45-11.15 Федянин	11.00-11.30 Хайц	10.00-10.30 Потемкин
11.15-11.45 Баше	11.30-12.00 <i>Кофе-пауза</i>	10.30-11.00 Мюллер
11.45-12.15 Федотов	12.00-12.30 Зауэр	11.00-11.30 Билибин
12.15-12.45 Хафенит- Невен	12.30-13.00 Бухтияров	11.40-12.30 <i>Экскурсия (ГЗ МГУ)</i>
12.45-13.15 <i>Кофе-пауза</i>	13.00-13.30 Боймер	12.45-13.45 <i>Обед</i>
13.15-13.45 Тальрозе	13.30-14.00 Варфоломеев	13.45-14.15 Якиманский
13.45-14.15 Рюль	14.00-15.00 <i>Обед</i>	14.15-14.45 Дьяконов
14.15-14.45 Тимошенко	15.00-15.30 Либуда	14.45-15.15 Чвалун
14.45-15.45 <i>Обед</i>	15.30-16.00 Кудрявцев	15.15-15.45 Витшток
15.45-16.15 Виноградова	16.00-16.30 Штейнрюк	15.45-16.15 <i>Кофе-пауза</i>
16.15-16.45 Видра	16.30-17.00 <i>Кофе-пауза</i>	16.15-16.45 Яминский
16.45-17.15 Образцов	17.00-17.30 Фрёба	16.45-17.15 Бройхле
17.15-17.45 Риссе	17.30-18.00 Бронштейн	17.15-17.45 Галлямов
17.45-18.15 <i>Кофе-пауза</i>	18.00-18.30 Эйхмюллер	17.45-18.15 Вёлль
18.15-18.45 Мевс	18.30-19.00 Олейник	18.15-18.30 <i>Заккрытие</i>
18.45-19.15 Образцова	19.30-19.30 Зальвехтер	18.30 <i>Фуршет</i>
	<i>Экскурсия для немецких гостей</i>	
19.15-19.45 Молодцов		
20.00 <i>Ужин</i>		

Программа симпозиума

31 октября. Гостиница Холидей Инн (Лесная ул., 15)

20.00 — 23.00 Регистрация и ужин

1 ноября. Московский экспоцентр, зал № 7

10.00 — 10.15 Открытие (А.Р. Хохлов, К. Аль-Шамери)

Заседание 1. Председатель: К. Аль-Шамери

10.15-10.45 **Кристиан фон БОРЧИСКОВСКИ**

Хемницкий технический университет

«Динамические процессы в единичных оптически детектируемых полупроводниковых квантовых точках»

10.45-11.15 **Андрей ФЕДЯНИН**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

«Наноплазмоника и магнетоплазмоника оптических метаматериалов»

11.15-11.45 **Томас БАШЕ**

Майнцский университет

«Исследование переноса энергии электронного возбуждения в отдельных молекулах: от скоростей переноса и механизмов к управлению»

11.45-12.15 **Андрей ФЕДОТОВ**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

«Наноплазмоника и магнетоплазмоника оптических метаматериалов»

12.15-12.45 **Мартина ХАФЕНИТ-НЕВЕН**

Бохумский университет Рура

«Химическая наноскопия поверхностей и границ»

12.45 — 13.15 Кофе-пауза

Заседание 2. Председатель: С. Чвалун

13.15-13.45 **Раиса ТАЛЬРОЗЕ**

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва

«Жидкокристаллические полимеры как матрицы для неорганических полупроводниковых наночастиц»

13.45-14.15 **Эккарт РЮЛЬ**

Берлинский Свободный университет

«От наночастиц к наноматериалам: принципы и приложения»

14.15 — 14.45 **Виктор ТИМОШЕНКО**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

«Наноструктурированные полупроводниковые материалы для оптоэлектроники, молекулярной сенсорики и биомедицины»

14.45 — 15.45 Обед

Заседание 3. Председатель: К. Вёлль

15.45-16.15 **Ольга ВИНОГРАДОВА**

Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина РАН, Москва
«Супергидрофобные текстуры для микро- и нанофлюидики»

16.15-16.45 **Вольф ВИДРА**

Халле-Виттенбергский университет им. Мартина Лютера
«Многообразный мир тонких эпитаксиальных пленок оксида марганца»

16.45-17.15 **Александр ОБРАЗЦОВ**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
«Графитовые пленки нанометровой толщины для электронных и оптоэлектронных приложений»

17.15-17.45 **Томас РИССЕ**

Институт им. Ф. Хабера Общества М. Планка, Берлин
«Влияние дефектов на свойства металлических частиц на оксидных подложках»

17.45 — 18.15 Кофе-пауза

Заседание 4. Председатель: В. Тимошенко

18.15-18.45 **Альф МЕВС**

Гамбургский университет
«Оптические и электронные свойства полупроводниковых нанопроводов, полученных методами химии растворов»

18.45-19.15 **Елена ОБРАЗЦОВА**

Институт общей физики им А.М. Прохорова РАН, Москва
«Новое семейство сверхбыстрых нелинейных оптических элементов на основе графена или одностенных углеродных нанотрубок»

19.15-19.45 **Сергей МОЛОДЦОВ**

Дрезденский технический университет
«Спектроскопия гибридных биологических наноструктур: от синхротронов к лазерам на свободных электронах»

20.00 Ужин (Ресторан «Континенталь», Краснопресненская наб., 12)

2 ноября. Московский экспоцентр, зал 7

Заседание 5. Председатель: С. Варфоломеев

10.00-10.30 **Рихард ДРОНСКОВСКИ**

Высшая техническая школа Рейн-Вестфалии — Аахенский университет

«Коррелированные трехмерные карбодиимиды: предсказания, синтез, физические свойства и электронная теория»

10.30-11.00 Генри НОРМАН

Объединенный институт высоких температур РАН, Москва

«От классического к квантовому молекулярно-динамическому моделированию наноматериалов»

11.00-11.30 Ульрих Каспар ХАЙЦ

Мюнхенский технический университет

«Химия и физика в режиме немасштабируемых размеров»

11.30 — 12.00 Кофе-пауза

Заседание 6. Председатель: Й. Либуда

12.00-12.30 Иоахим ЗАУЭР

Берлинский университет им. А. Гумбольдта

«Структура и реакционная способность оксидов в нанокластерах в сравнении с объемными материалами»

12.30-13.00 Валерий БУХТИЯРОВ

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск

«Нанесенные металлические катализаторы с наноструктурированным активным компонентом. Синтез и изучение размерных эффектов в реакциях окисления»

13.00-13.30 Маркус БОЙМЕР

Бременский университет

«Инженерия гетерогенных катализаторов: новые материалы — новые перспективы»

13.30-14.00 Сергей ВАРФОЛОМЕЕВ

Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва

«Функционализация наночастиц путем микроволновой активации. Новые катализаторы и материалы в системах преобразования энергии»

14.00 — 15.00 Обед

Заседание 7. Председатель: А. Билибин

15.00-15.30 Йорг ЛИБУДА

Эрланген-Нюрнбергский университет им. Фридриха-Александра

«Модельные подходы к наноматериалам в катализе»

15.30-16.00 Ярослав КУДРЯВЦЕВ

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва

«Макромолекулярные реакции на границах полимер/полимер»

16.00-16.30 Ханс-Петер ШТАЙНРЮК

Эрланген-Нюрнбергский университет им. Фридриха-Александра

«Химия сложных поверхностей — от порфиринов к ионным жидкостям»

16.30 — 17.00 Кофе-пауза

Заседание 8. Председатель: Э. Рюль

17.00-17.30 **Михаэль ФРЁБА**

Гамбургский университет

«Нанопористые органо-неорганические гибридные материалы»

17.30-18.00 **Людмила БРОНШТЕЙН**

Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва

«Вирусоподобные наночастицы с неорганическим содержимым: что сулит будущее?»

18.00-18.30 **Александр ЭЙХМЮЛЛЕР**

Дрезденский технический университет

«Суперструктуры на основе наноматериалов»

18.30-19.00 **Эдуард ОЛЕЙНИК**

Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва

«Пластическая деформация стеклообразного полиэтилена: взгляд сквозь призму термодинамики»

19.00-19.30 **Кай ЗАЛЬВЕХТЕР**

Халле-Виттенбергский университет им. М. Лютера

«Исследования полимерных нанокомпозитов методом ЯМР: динамика зацепленных или сшитых цепей в расплаве»

Экскурсия для немецких гостей

3 ноября. Экономический факультет МГУ (новое здание), ауд. 455

Заседание 9. Председатель: Р. Тальрозе

09.00-09.30 **Алексей ХОХЛОВ**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

«Тонкие пленки блок-сополимера, сформированные на паттернированной подложке»

09.30-10.00 **Маттиас БАЛЛАУФФ**

Берлинский университет им. А. Гумбольдта

«Композиты на основе полимерных наноструктур и белков»

10.00-10.30 **Игорь ПОТЁМКИН**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

«Амфифильные сополимеры для эффективной стабилизации коллоидных частиц»

10.30-11.00 **Аксель МЮЛЛЕР**

Байройтский университет

«Самоорганизованные наноструктуры на основе новых триблок терполимеров»

11.00-11.30 **Александр БИЛИБИН**

Санкт-Петербургский государственный университет

«Полимеризованные ионные ПАВ — от макромолекулы к наночастице и далее...»

11.45 — 12.30 Экскурсия в Главное здание МГУ

12.45 — 13.45 Обед

Заседание 10. Председатель: А. Мюллер

13.45-14.15 **Александр ЯКИМАНСКИЙ**

Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург
«Хромофор- и люминофорсодержащие полимеры для оптоэлектроники»

14.15-14.45 **Владимир ДЬЯКОНОВ**

Вюрцбургский университет
«Наноструктурированные фуллерен-полимерные смеси для фотовольтаики: проблема управления фотонами»

14.45-15.15 **Сергей ЧВАЛУН**

Институт синтетических полимерных материалов им Н.С. Ениколопова РАН, Москва
«Наноструктурированные полимерные и гибридные материалы, синтезированные полимеризацией из газовой фазы на поверхности. Электронное и оптоэлектронное применение»

15.15-15.45 **Гюнтер ВИТШТОК**

Ольденбургский университет им. К. фон Оссицки
«Функциональная характеристика наноматериалов в электрохимии»

15.45 — 16.15 Кофе-пауза

Заседание 11. Председатель: И. Потемкин

16.15-16.45 **Игорь ЯМИНСКИЙ**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
«Механические консольные датчики на основе полимерных и биополимерных монослойных пленок: применение в высокочувствительных сенсорах»

16.45-17.15 **Кристоф БРОЙХЛЕ**

Мюнхенский университет им. Людвига-Максимилиана
«Изучение наноструктурированных систем с помощью одномолекулярных зондов: от нанопористых материалов до систем доставки лекарств в живые клетки»

17.15-17.45 **Марат ГАЛЛЯМОВ**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
«Полимерные наноструктуры, осажденные из сверхкритического диоксида углерода: прямые микроскопические наблюдения»

17.45-18.15 **Кристоф ВЁЛЛЬ**

Карлсруйский Технологический институт,
«Трехмерное размещение наночастиц на поверхности и адресация к ним: новая стратегия с использованием жидкофазной эпитаксии»

18.15-18.30 Закрытие (А.Р. Хохлов, К. Аль-Шамери)

18.30 Фуршет