

I Междисциплинарная Школа-Семинар
«Химия неорганических материалов и наноматериалов»
в рамках Фестиваля Науки МГУ (Москва, 27-29 октября 2006 г.)

Председатели оргкомитета:

Акад. РАН Ю.Д.Третьяков (МГУ им.М.В.Ломоносова, Москва)

Акад. РАН В.Я.Шевченко (ИХС РАН, Санкт-Петербург)

Оргкомитет:

чл.-корр. РАН В.В.Гусаров (ИХС РАН, Санкт-Петербург)

чл.-корр. РАН Е.А.Гудилин (goodilin@inorg.chem.msu.ru, МГУ им.

М.В.Ломоносова)

ген. дир., глав. ред. ж. «Альтернативная энергия и экология» А.Л.Гусев (НТЦ «ТАТА», г.Саров)

проф. Б.Р.Чурагулов (МГУ им. М.В.Ломоносова)

доц. Е.А.Еремина (МГУ им. М.В.Ломоносова)

асс. А.А.Елисеев (eliseev@inorg.chem.msu.ru, секретарь, МГУ им.

М.В.Ломоносова)

Техническая группа (МГУ им. М.В.Ломоносова)

асс. Екатерина Киселева (kiseleva@inorg.chem.msu.ru, тезисы докладов)

асс. Алексей Гаршев (посещение выставки фотографий и фестиваля науки)

асп. Марина Чернышева (встреча и поселение)

асп. Егор Досовицкий (организация средств презентации)

асп. Андрей Бледнов (питание, вопросы о пребывании в МГУ)

преп. Ольга Еремина (культурная программа)

Рецензенты присланных тезисов для включения их в труды конференции (журнал Альтернативная Энергетика и Экология): члены оргкомитета и локального оргкомитета.

Регламент докладов: доклады делаются в устной форме, время доклада – 10-15 минут, 5 минут – ответы на вопросы. Средства презентации – компьютерный проектор, носители – CD и DVD диски, флэш-дискеты. Презентации будут обеспечены проектором и компьютером.

Формат тезисов: 2-3 страницы формата А4, включая картинки и таблицы, отступы справа, сверху и снизу – 2 см, слева – 3 см, шрифт Times New Roman, 12 pt, 1 межстрочный интервал, формат файлов – WinWord любой версии в формате *.doc (не RTF), размер файла – не более 10 Мб. **Крайний срок подачи тезисов – 5 ноября.**

Оплата и проживание – за счет средств участников. Гостиница «Университетская». Номера на 2 человека. Стоимость 1 номера в день ~ 3000 руб.

Программа

27 октября

До 10⁰⁰ - встреча делегации ИХС РАН и доставка в университетский городок (отв. М.Чернышева)

10⁰⁰-11⁰⁰ – размещение в гостинице «Университетская» (отв. М.Чернышева, А.Бледнов, Е.Досовицкий)

11⁰⁰ – 12⁰⁰ – знакомство участников конференции

12⁰⁰ – 14⁰⁰ – круглый стол по проблемам нанотехнологий в науке и образовании:
академик Ю.Д.Третьяков – проблемы и перспективы развития нанотехнологий в России,
доц. А.В.Лукашин – о финансировании нанотехнологий в РФ,
чл.-корр. РАН Е.А.Гудилин – программа «Инновационный Университет» на ФНМ МГУ им. М.В.Ломоносова

14⁰⁰-15⁰⁰ – посещение выставки фотографий и других мероприятий Фестиваля Науки МГУ (отв. А.Гаршев)

15⁰⁰-16⁰⁰ – *Перерыв*

16⁰⁰-18⁰⁰ – экскурсия по ФНМ МГУ, ознакомление с оборудованием отделения ФНМ ЦКП МГУ (отв. Е.А.Гудилин, А.А.Елисеев, А.В.Гаршев)

28 октября

- 10⁰⁰ – 10³⁰ – лекция «В поисках новых наноматериалов» (акад. Ю.Д.Третьяков)
10³⁰ – 11⁰⁰ – лекция «Наноструктурированные материалы» (чл.-корр. РАН Е.А.Гудилин)
11⁰⁰ – 11³⁰ – лекция «Наноккомпозиты» (асс. А.А.Елисеев, доц. А.В.Лукашин)
11³⁰ – 12⁰⁰ – лекция «Атомно-силовая микроскопия» (Д.Иткис, А.Бледнов)

12⁰⁰ – 13⁰⁰ – *обед*

13⁰⁰–15³⁰ – *Семинар 1. «Материалы»*

1. О.Ю.Синельщикова «Изучение процесса образования фаз на основе структуры $\text{Ba}_2\text{Ti}_9\text{O}_{20}$ в системах $\text{BaO}-\text{TiO}_2$, $\text{BaO}-\text{SrO}-\text{TiO}_2$.»
2. О.В.Альмяшева «Гидротермальный синтез наночастиц и наноккомпозитов в системе $\text{ZrO}_2-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{H}_2\text{O}$ »
3. М.И.Георгиевская «Высокотемпературная кристаллохимия боратов ($\text{Na}_{1-x}\text{K}_x$) $_3\text{B}_9\text{O}_{15}$ и ($\text{Na}_{1-x}\text{K}_x$) $_2\text{B}_4\text{O}_7$ »
4. А.В.Здравков «Формирование наноккомпозитов в системе комплексы Ru^{2+} - SiO_2 »
5. И.Н.Цветкова «Золь-гель синтез и исследование силикофосфатных и гибридных протонпроводящих наноккомпозитов»
6. Е.Н.Плотников «Экспериментальное и теоретическое исследование термодинамических свойств трехкомпонентных стеклообразующих силикатных расплавов»
7. А.С.Плотникова «Закономерности гетерогенных взаимодействий при синтезе реакционносвязанных защитных покрытий для углеродных материалов»
8. К.Э.Пугачев «Исследование материалов и покрытий методом атомно-силовой микроскопии»

15³⁰–16⁰⁰ – *кофе-брейк*

16⁰⁰–18³⁰ – *Семинар 2. «Наноматериалы»*

1. С.Авдошенко «Теоретическое и экспериментальное изучение динамики изменения структуры производных фуллерена»
2. М.Чернышева «Углеродные нанотрубки»
3. В.Абрамова, А.Синицкий «Фотонные кристаллы»
4. А.Чеканова, О.Петрова, И.Саполетова «Магнитные наночастицы для биомедицинских применений»
5. Л.Трусов «Синтез высокодисперсных частиц гексаферрита, легированного алюминием, методом кристаллизации оксидных стекол»
6. Е.Померанцева «Нитевидные кристаллы»
7. П.Соколов «Синтез наноматериалов на основе оксида цинка»
8. А.Соин «Синтез и исследование анионмодифицированных апатитов»

18³⁰ – 19⁰⁰ – *чаепитие*

29 октября

Культурная программа (отв. Е.А.Еремина, О.Еремина).

Место проведения конференции: Химический Факультет МГУ им.М.В.Ломоносова, к.548, к.550. Проезд до ст. м. «Университет», далее любым транспортом 2 остановки до ост. «ДК МГУ» или «Библиотека МГУ». Более подробная информация <http://www.hsms.msu.ru/inno.html>. Контактный тел. (495)-939-47-29, 8-916-500-73-73 (Евгений Алексеевич Гудилин).