

Рабочие языки конференции – русский и английский (иллюстративный материал должен быть представлен на английском языке, язык тезисов – русский). Правила оформления тезисов представлены на сайте конференции.

Регистрация.

Регистрация и подача тезисов в режиме он-лайн открыты на сайте конференции: <http://www.ispm.ru/nano> до 10 октября 2009 года.

Важные даты.

10 октября 2009 - окончание регистрации и приема тезисов

20 октября 2009 - окончание приема оргвзносов

8 ноября 2009 - заезд участников, welcome-party

9 ноября 2009 - начало работы конференции

13 ноября 2009 - закрытие конференции

Организационный взнос.

Оргвзнос за участие в конференции составляет 12 000 руб. и включает оплату проживания (с питанием) в течение 5 дней в пансионате «Союз» (Газпром) в стандартном двухместном номере, а также проезда на арендованном автобусе из Москвы до пансионата и обратно, пакета участника, аренды конференц-зала и оргтехники для представления доклада, фуршета и кофе-брейков.

Оргвзнос следует перечислить до 20 октября 2009 г. на расчетный счет НП «ЭАЦПОС «Гумус Сапиенс».

Физические лица.

На сайте конференции в разделе «Оргвзнос» выложен образец заполнения извещения на оплату оргвзноса.

Юридические лица

Для оплаты оргвзноса необходимо заключение договора с НП «ЭАЦПОС «Гумус Сапиенс». На сайте конференции в разделе «Оргвзнос» выложены образцы договора и акта сдачи-приемки.

В случае, если организация не может внести 100%ную предоплату, возможна оплата по договору, предусматривающему 30%ный аванс, при этом размер оргвзноса составит 15 000 руб.

Место проведения конференции.

Московская область, Истринский район, пос. Кострово, пансионат «Союз» (Газпром).

Для доставки участников из Москвы в пансионат будут арендованы автобусы.

Спонсоры конференции.

Российский фонд фундаментальных исследований
ГК «Российская корпорация нанотехнологий»

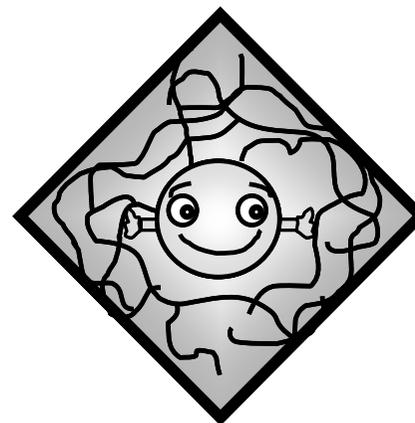
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ И НАУК О МАТЕРИАЛАХ

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.В.ЛОМОНОСОВА

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО НАНОТЕХНОЛОГИЯМ МГУ

НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ РАН

ИНСТИТУТ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ им. Н.С.
ЕНИКОЛОПОВА РАН



**Всероссийская школа-конференция
для молодых ученых**

**«МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ НАНООБЪЕКТЫ И ПОЛИМЕРНЫЕ
НАНОКОМПОЗИТЫ»**

8-13 ноября 2009

ВТОРОЙ ЦИРКУЛЯР

www.ispm.ru/nano

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Лекционные сессии и круглые столы:

1) Макромолекулы-частицы. Самосборки. Молекулярные устройства

Matyjaszewski K. «Nanocomposites and nanoobjects by ATRP»

Музафаров А.М. «Макромолекулярные нанообъекты. Перспективы использования в полимерных нанокompозитах»

Percec V. «Self-Assembly of Complex Functional Systems»

Пономаренко С.А. «Органическая электроника: от функциональных материалов к молекулярным устройствам»

Чвалун С.Н. «Самоорганизующиеся супрамолекулярные системы различной природы и функциональности»

Шейко С.С. «Stressed Macromolecules: Molecular Tensile Machines»

Круглый стол: «Растворы наночастиц в полимерах – коллоидные или истинные растворы?»

(кураторы: Кулезнев В.Н., Куличихин В.Г.)

2) Проблемы совмещения наночастиц с полимерной матрицей

Вольнский А.Л. «Универсальный метод получения нанокompозитов с полимерной матрицей»

Куличихин В.Г. «Как совместить наночастицы с полимером и переработать прекурсоры в истинно нанокompозиты?»

Moeller M. *название будет объявлено позднее*

Паписов И.М. «Взаимодействия наночастиц с макромолекулами и псевдоматричный синтез нанокompозитов»

Папков В.С. «Особенности температурных переходов в наноструктурированных полимерах и материалах на их основе»

Круглый стол: «Что такое полимерный нанокompозит?»

(кураторы: Бакеев Н.Ф., Папков В.С.)

3) Свойства полимерных нанокompозитов

3.а) физико-механические свойства

Баженов С.Л. *название будет объявлено позднее*

Юдин В.Е. «Новые теплостойкие композиционные материалы на основе нанотехнологий»

Ямпольский Ю.П. «Свободный объем в полимерах – объект наномира»

3.б) функциональные свойства

Разумов В.Ф. «Электрофизические свойства «Объемного гетероперехода» в композиционном материале на основе полисопряженных полимеров и производных фуллерена»

Шевченко В.Г. «Электрические и магнитные свойства полимерных нанокompозитов»

Круглый стол: «Производство полимерных нанокompозитов: крупно-, средне- или малотоннажное?»

(куратор: Чалых А.Е.)

4) Современные теории и методы исследования полимерных нанокompозитов

Быков В.А. «Зондовые технологии и аппаратура для исследований и модификации поверхности полимерных материалов»

Иванов Д.А. «Современные методы исследования тонких пленок: Нанокalориметрия и рентгеновская диффракция с использованием синхротронных источников»

Озерин А.Н. «Применение метода малоуглового рентгеновского и нейтронного рассеяния для исследования структуры полимерных нанокompозитов»

Хохлов А.Р. «Полимерные композиционные материалы: теория и моделирование»

Круглый стол: «Какой объем экспериментальных данных необходим для создания работающей теоретической модели полимерных нанокompозитов?»

(куратор: Хохлов А.Р.)

5) Полимерные нанообъекты и полимерные нанокompозиты в реальном секторе экономики

Авдеев В.В. «Применение полимерных композиционных материалов в авиакосмической технике: особые требования к полимерным матрицам и апретам»

представитель ОАО «Компания «Сухой»

представитель ГК «Роснано»

Круглый стол: «Пути повышения эффективности международного сотрудничества в области нанотехнологий»

(кураторы: Озерин А.Н., Авдеев В.В.).

В рамках секций запланированы также устные доклады молодых ученых и проведение постерных сессий.