

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И
ЭЛЕКТРОХИМИИ им. А.Н. ФРУМКИНА**

**ПРОГРАММА
КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
СЕКЦИИ УЧЕНОГО СОВЕТА
ИФХЭ РАН**

*«Физикохимия нано-
и супрамолекулярных
систем – 2008»*

**11-12 ноября 2008 года
Институт физической химии и электрохимии
им. А.Н.Фрумкина РАН (ИФХЭ РАН)
119071, Москва, Ленинский просп., 31**

Москва 2008

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

Секция физикохимии нано- и супрамолекулярных систем

Ученого совета ИФХЭ РАН

Совет молодых ученых ИФХЭ РАН

Научно-образовательный центр ИФХЭ РАН

Редколлегия журнала

«Физикохимия Поверхности и Защита Материалов»

Конференция проводится при поддержке Дирекции ИФХЭ РАН

ОРГКОМИТЕТ

**Председатель Оргкомитета – Председатель Секции физикохимии нано- и супрамолекулярных систем Ученого Совета ИФХЭ РАН,
Главный редактор журнала «Физикохимия Поверхности и Защита Материалов»
Директор ИФХЭ РАН им. А.Н.Фрумкина
академик РАН А.Ю.Цивадзе**

**Заместители Председателя:
А.Е. Чалых, В.И. Ролдугин**

Ученый секретарь – В.А.Котенев

**Члены Оргкомитета – члены Секции физикохимии нано- и супрамолекулярных систем, Совета молодых ученых ИФХЭ РАН,
Научно-образовательного центра ИФХЭ РАН**

ПУБЛИКАЦИИ

Избранные статьи по материалам конференции будут опубликованы в ВАКовском русско-англоязычном журнале «Физикохимия Поверхности и Защита Материалов», переводная версия - «Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces»

**По результатам конкурса будут определены победители.
Предполагается награждение победителей Премией им. В.А.Кистяковского и Премией им. М.М.Дубинина. Также будут присуждены 1, 2, 3. места победителям.**

**Тезисы конференции будут размещены на сайте <http://www.m-ptotect.ru>
Также планируется публикация тезисов в бумажной форме**

<p style="text-align: center;">ПРОГРАММА Секция академика А.Ю.Цивадзе Отделение физикохимии наносистем 11.11.2008 – Начало в 11-00 Актовый зал ИФХЭ РАН, Ленинский пр., 31</p>		
№	Докладчик	Название доклада
1	<i>Филиппенко Мария Александровна, аспирант ИФХЭ РАН</i>	Наноструктуры ядро/Ag-оболочка как потенциальные термосенсибилизаторы для лазерной гипертермии опухолей
2	<i>Гусельникова А. В., РХТУ им. Менделеева, ИФХЭ РАН</i>	Формирование наночастиц серебра в водных растворах карбоксимециллеллюлозы и эволюция их размеров
3	<i>Дмитриев Артём Владимирович, аспирант ИФХЭ РАН</i>	Электролюминесцентные структуры на основе органических низкомолекулярных люминофоров
4	<i>Исакова Александра Александровна, аспирант ИФХЭ РАН</i>	Особенности матричного синтеза полианилина в смеси матриц различного типа и исследование свойств образующихся интерполимерных комплексов
5	<i>Саполетова Нина Александровна, МГУ, Факультет Наук о Материалах</i>	Электрохимический дизайн фотонно-кристаллических материалов
6	<i>Балахонов Сергей Васильевич, МГУ, Факультет Наук о Материалах</i>	Гидротермальный синтез нановискеров на основе V ₂ O ₅ и исследование их физико-химических свойств
7	<i>Гордеева Корнелия Сергеевна, МГУ, Факультет Наук о Материалах</i>	Синтез однодоменных частиц SrFe ₁₂ O ₁₉ из стекла состава 14SrO-6Fe ₂ O ₃ -12B ₂ O ₃
8	<i>Баранова Елена Каримовна – кхн, ИФХЭ РАН</i>	Модифицирование углеродных материалов наноразмерными частицами металлов и применение этих комплексов на практике
9	<i>Горшкова Ольга Владимировна, аспирант ИФХЭ РАН</i>	Исследование фрактальных характеристик углеродных нанотрубок
10	<i>Бервено Александр Викторович, аспирант, Кемеровский фил. инст-та химии твердого тела и механохимии, СО РАН</i>	Исследование сорбционно-кинетических свойств углеродных молекулярных сит

11	<i>Маслов Михаил Михайлович, аспирант МИФИ</i>	Моделирование углеводородных наноструктур на основе кубана C ₈ H ₈ в рамках неортогональной модели сильной связи
12	<i>Исмагилов Ринат Рамилович, аспирант МГУ каф. физики полимеров и кристаллов</i>	Физикохимические процессы в газоразрядной плазме при осаждении нанокристаллических пленок
13	<i>Тюрнина Анастасия Васильевна, аспирант МГУ каф. физики полимеров и кристаллов</i>	Топологические особенности графитных плёнок нанометровой толщины
14	<i>Копылов Петр Геннадьевич, аспирант МГУ, каф. физики полимеров и кристаллов</i>	Новый метод получения алмазных микрокристаллов пирамидальной формы
15	<i>Погосян Александр Сергеевич, аспирант ИФХЭ РАН</i>	Темплатный синтез углеродных наноматериалов с применением пористого монолитного аэрогеля оксигидроксида алюминия
16	<i>Калгин Александр Владимирович, аспирант Воронежского Гос. Тех. Университета</i>	Магнитоэлектрический эффект в слоистых композитах PbZr _{0.53} Ti _{0.47} O ₃ и Mn _{0.4} Zn _{0.6} Fe ₂ O ₄
19	<i>Гринь Лилия Владимировна Московск. Гос. Академия Тонкой Хим. Технологии – ИФХЭ РАН</i>	Исследование структурных изменений по спектрам внутреннего трения в наноматериалах
17	<i>Пашинин Андрей Сергеевич, аспирант ИФХЭ РАН</i>	Анализ смачивания как метод изучения гетерогенности, топографии поверхности и взаимодействия поверхности с тестовыми жидкостями; получение покрытий для электротехнических резин и изучение их гидрофобных свойств
18	<i>Будылин Никита Юрьевич, аспирант ИФХЭ РАН</i>	Сравнительные исследования диффузии и фазовых равновесий в системах эпоксидные олигомеры-термопласты
20	<i>Стариков Владислав Анатольевич, аспирант ИФХЭ РАН</i>	Динамические испытания в области сверхмалых деформаций
21	<i>Меньшиков Евгений Александрович, ИФХЭ РАН</i>	Атомно-силовая интерференционная микроскопия
22	<i>Тюрин Денис Николаевич, аспирант ИФХЭ РАН</i>	Методы интеллектуального поиска и обработки информации в современных нанотехнологиях

ПРОГРАММА
Секция академика А.Ю.Цивадзе
Отделение физикохимии супрамолекулярных систем
12.11.2008 – Начало в 11-00 Актовый зал ИФХЭ РАН, Ленинский пр., 31

№	Докладчик	Название доклада
1	<i>Логачева Надежда Михайловна, аспирант ИФХЭ РАН</i>	Синтез и исследование мезоморфизма новых окта-(бензо-15-краун-5)-замещенных фталоцианина и фталоцианинатов переходных металлов
2	<i>Виноградова Екатерина Викторовна, РХТУ - ИФХЭ РАН</i>	Синтез 5,15-ди-фенил-10,20-ди-бром-порфирина цинка
3	<i>Яцук Юлия Петровна аспирант ИФХЭ РАН</i>	Супрамолекулярные биспорфириновые клетки
4	<i>Кириченко Елена Николаевна, аспирант ИФХЭ РАН</i>	Супрамолекулярные комплексы порфиринов
5	<i>Плачев Юрий Александрович, ИФХЭ РАН</i>	Флуорензамещенные порфирилаты Ni(II), Pd(II), Pt(II) И Mg(II): синтез, строение и люминесцентные свойства
6	<i>Селиванова Александра Владимировна, аспирант ИФХЭ РАН</i>	Наночастицы палладия, стабилизированные сополимером N-винилимидазола и N-винилкапролактама, как эффективный рециклизуемый катализатор ароматического цианирования
7	<i>Беилин Игорь Леонидович, докторант Казанского государственного технологического университета (КГТУ)</i>	Новые сополимерные продукты на основе циклических карбонатов и изоцианатосодержащих соединений

8	<i>Дубас Анастасия Леонидовна, аспирант ИФХЭ РАН</i>	Самосборка наноразмерных планарных и глобулярных структур на основе эпоксидного олигомера и циклена
9	<i>Ефимова Ирина Георгиевна, аспирант каф. физ-химии, Хи- мический институт им. А.М. Бутлерова КГУ, Казань</i>	Самоорганизация наноструктурированных тонких пленок на основе дипептидов L-ALA-L-VAL И L-VAL-L-ALA индуцируемая парообразными органическими соединениями
10	<i>Колесникова (Сотникова) Елена Федоровна, аспирант «МАТИ» - РГТУ им. К.Э. Циолковского, ИФХЭ РАН</i>	Сравнительная оценка молекулярной массы глицидиловых эфиров олигооксипропилентриолов методами протонного магнитного резонанса и гелепроникающей хроматографии
11	<i>Белов Александр Сергеевич, аспирант хим. факультета МГУ, лаб. молекулярной спек- троскопии, каф. физ-химии</i>	Влияние архитектуры светоаккумулирующих систем на скорость и квантовый выход переноса энергии

**Конференция состоится 11-12 ноября 2008 года
В конференц-зале Института физической химии
и электрохимии им. А.Н.Фрумкина РАН
по адресу
Москва, Ленинский просп., 31**

**Пропуск и регистрация участников конференции
начинаются с 10⁰⁰ (11^{го} и 12^{го} ноября)
Просим иметь при себе паспорта**

**Схему проезда и информацию об ИФХЭ РАН
можно найти на сайте ИФХЭ РАН :
<http://www.phyche.ac.ru>**

**Схему проезда и информацию о журнале
«Физикохимия Поверхности и Защита Материалов»
можно найти на сайте журнала:
<http://www.m-ptotect.ru>**

**Продолжительность доклада – 10 мин
Форма доклада – презентационная
с использованием компьютерного проектора**

Для иногородних участников:

Проезд – за свой счет

Регистрационные взносы – не взимаются

Контакты:

E-mail: kotenev2006@yandex.ru
m-protect@phyche.ac.ru

Телефоны Оргкомитета:

8-916-265-45-63 – Котенев Владимир Анатольевич (Ученый секретарь Секции)
955-46-86 – Надежда Логачева, Яна Альансари (члены Оргкомитета)