

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И
ЭЛЕКТРОХИМИИ *им. А.Н. ФРУМКИНА*
(ИФХЭ РАН)**

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

**ФИЗИКОХИМИЯ НАНО-
И СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ
СИСТЕМ - 2011**

29 - 30 ноября 2011 года
Институт физической химии и электрохимии
им. А.Н.Фрумкина РАН (ИФХЭ РАН)
119071, Москва, Ленинский просп., 31

Москва 2011

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

**СЕКЦИЯ ФИЗИКОХИМИИ НАНО- И СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ
УЧЕНОГО СОВЕТА ИФХЭ РАН**

**Редколлегия журнала
«ФИЗИКОХИМИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ»
*m-protect@phycbe.ac.ru***

Совет молодых ученых ИФХЭ РАН, НОЦ ИФХЭ РАН

Конференция проводится при поддержке Дирекции ИФХЭ РАН

ОРГКОМИТЕТ

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

***Заместители Председателя Секции:*
д.х.н. А.Е. Чалых, д.ф.-м.н. В.И. Ролдугин**

***Ученый секретарь* – д.х.н. В.А. Котенев**

***Члены Оргкомитета* – члены Секции физикохимии
нано- и супрамолекулярных систем**

ПУБЛИКАЦИИ

***Отобранные статьи по докладам будут опубликованы
в ВАКовском русско-англоязычном журнале
«ФИЗИКОХИМИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ»/
«PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES»***

Тезисы конференции будут размещены на сайте <http://www.m-protect.ru>

Также планируется публикация тезисов в бумажной форме

ПРОГРАММА - 29 ноября 2011 г.

Начало в 10-00 Актовый зал ИФХЭ РАН, Ленинский пр., 31

**НОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ
И НАНОМАТЕРИАЛЫ****11-00 - 13-30**

1	К.Э. Громан ИФХЭ РАН	Композитные наночастицы со структурой «ядро/оболочка» как контейнеры для лекарственных препаратов
2	А.С.Погосян ИФХЭ РАН	Пористая структура наноуглеродных адсорбентов, полученных на основе темплаты из нановолокнистого оксида алюминия
3	А.А. Исакова ИФХЭ РАН	Модифицирование поверхности пленок полиэтилена полианилином и исследование свойств композитов
4	С.Е.Кушнир МГУ	Коллоидные растворы на основе пластинчатых частиц гексаферрита стронция, обладающие магнито-зависимыми оптическими свойствами
5	Е.С.Климашина МГУ	Тестирование биологической активности in vitro с помощью биомиметических модельных сред
6	С.С.Терехов ИФХЭ РАН	Биосовместимые полиэлектролитные микрогели для направленной доставки лекарств.
7	А.Д.Таланцев ИПХФРАН,ФТТРАН	Исследование влияния намагниченности δ -Mn-слоя на поляризацию фотолюминесценции квантовой ямы в гетероструктурах InGaAs/GaAs/ δ -<Mn> на сингулярных и вицинальных гранях GaAs

13-30 - 14-30 – Перерыв**14-30 - 17-00**

8	В.В.Терехин ИФХЭ РАН	Использование одной «материнской» структуры для управления характеристическими размерами упорядоченных ансамблей наночастиц
9	А.С. Потанов ИФХЭРАН,МГУ, UCD (Ireland)	Компьютерное моделирование электроосмоса на границе жидкость-газ
10	А.А.Щербина ИФХЭ РАН	Кинетика и механизм формирования адгезионных соединений на основе сополимеров этилена и винилацетата
11	И.Н. Сенчихин ИФХЭ РАН	Средняя молекулярная масса между узлами сшивки в эпокси-аминных полимерах
12	О.Д. Омельченко ИФХЭ РАН	Влияние структуры и гибкости полимерных кислот на полимеризацию анилина в присутствии их смесей
13	Т.П. Семенов ИФХЭ РАН	Структурообразование и фазовое поведение в трехкомпонентной системе полимер – растворитель – осадитель
14	М.С.Кузьмина ИГХТУ, ИХР РАН	Исследование структурных и термодинамических свойств полистирольных фуллеренсодержащих пленок

ПРОГРАММА - 30 ноября 2011 г.

Начало в 10-00 Актовый зал ИФХЭ РАН, Ленинский пр., 31

**НОВЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ
СТРУКТУРЫ И МАТЕРИАЛЫ****11-00 - 13-30**

1	Д.И.Бабенко ИФХЭ РАН	Образование коллоидных гелей на межфазной границе неводного раствора ионогенных пав и гидрозоля золота
2	К.П.Бирин ИФХЭ РАН, ИОНХ РАН	Синтез и внутримолекулярная динамика трехпалубных (порфирина-то)(фталоцианинатов) легких лантанидов
3	А.И.Жамойтина ИФХЭРАН, IUCUR ((Germany)	Трехкомпонентная биомиметическая сенсорная система на основе липидной матрицы, макроциклического рецептора и сигнальной молекулы
4	А.Г.Мартынов ИФХЭРАН,ИОНХРАН ISIS (France)	Прототипы новых молекулярных устройств на основе фенантролино-замещенных фталоцианинов
5	И.Г.Ефимова, КФУ, ФТИ Казань	Рецепторные свойства и морфология тонких пленок на основе олигопептидов
6	Е.В.Ермакова ИФХЭ РАН	Комплексообразование антрахинонового производного макроциклического полиамина с катионами меди в растворах и монослоях

13-30 -14-30 – Перерыв**14-30 - 17-00**

7	А.Н.Сергеева ИНЭОС РАН	Сенсорные свойства краунсодержащих производных 4-пиразолинил-1,8-нафталимида.
8	Т.А.Шерстнева ИФХЭ РАН	Фазовое поведение, совместимость и агрегация в смешанных монослоях ленгмюра жирных кислот
9	Д.А. Силантьева ИФХЭ РАН, МГУ	Управление структурой и комплексообразованием в высокоорганизованных ультратонких пленках новых дифильных хромоионофоров
10	А.В. Шокуров ИФХЭ РАН	Ультратонкие пленки двухпалубных краунфталоцианинатов лантанидов для молекулярной электроники
11	А.Л. Дубас ИФХЭ РАН	Двумерные проводящие полимерные системы на основе пентакозадиновой кислоты и макроциклического тетраамина
12	С.В.Ткаченко РХТУ, ИНЭОС РАН	Фотоиндуцированные превращения стирилгетероциклов в присутствии модифицированного циклодекстрина

**Конференция состоится 29-30 ноября 2011 года
в конференц-зале Института физической химии
и электрохимии им. А.Н.Фрумкина РАН**

по адресу

Москва, Ленинский просп., 31

Начало заседаний – в 11⁰⁰

**Пропуск и регистрация участников конференции
начинаются с 10⁰⁰**

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-protect.ru>

Продолжительность доклада – 10 мин, вопросы – 5 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

**Тел: 8-916-265-45-63 – Котенев Владимир Анатольевич
(Ученый секретарь Секции)**