

Программа симпозиума

13 октября, понедельник

Регистрация участников 11.00-13.00.

Проезд в пансионат- ст.м.Щелковская, далее автобусом 320 или маршрутным такси (на Черноголовку) до остановки пансионат "Юность" (40-50 мин).

15.00 – 15.10 **Открытие конференции**

Заседание 1.

15.10 – 15.40 **Б.Р. Шуб** (*Институт химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН*) Сверхвысоковакуумная туннельная микроскопия и спектроскопия наноксидов.

15.40 – 16.00 **А.И. Климук** (*Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка*) Исследование взаимодействия озона с материалами различной химической природы.

16.00 – 16.20 **Э.А. Мамин** (*Институт биохимической физики им. Эммануэля, Москва*) Механизм взаимодействия озона с хлорзамещенными этилена.

16.20 – 16.40 **Д.А. Помогайло** (*Химический факультет МГУ им.М.В.Ломоносова*) Ориентационные функции распределения новых нитроксильных радикалов в матрице ориентированного жидкого кристалла МББА.

16.40 – 17.00 **Н.П. Исаев** (*Институт химической кинетики и горения СО РАН, Новосибирск*) Низкотемпературные динамические процессы в ориентированных липидных бислоях по данным импульсного ЭПР спиновых зондов.

17.00 – 17.30 **Полдник.**

- 17.40 – 18.00 **А.И. Дмитриев** (*Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка*) Электронный спиновый резонанс носителей заряда в нанопроволоках магнитных полупроводников.
- 18.00 – 18.10 **Ф.Б. Мушенок** (*Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка*) Влияние фазовых переходов на электронный резонанс в монокристаллах $[\text{Cr}(\text{CN})_6][\text{Mn}(\text{S})\text{-pnH}(\text{H}_2\text{O})](\text{H}_2\text{O})$

14 октября, вторник

Заседание 2.

- 11.00 – 11.40 **А.И. Котельников** (*Институт биохимической физики им. Эммануэля, Москва*) Анализ механизма функционирования фотосинтетических реакционных центров из данных по кинетике реакций переноса электрона.
- 11.40– 12.00 **И.П. Поздняков** (*Институт химической кинетики и горения СО РАН, Новосибирск*) Фотохимия и фотофизика 2-аминобензойной кислоты в водных растворах.
- 12.00– 12.20 **Б.Я. Стуль** (*ФГУП НИИ «Синтез», Москва*) Кинетика реакции оксиэтилирования спиртов как инструмент исследования надмолекулярной структуры жидкой фазы. Существуют ли структурные переходы в жидком метаноле, предсказанные на основании кинетических исследований?
- 12.20 – 12.40 **К.В. Жерников** (*НИФХИ им. Л.Я. Карпова, Москва*) Изучение факторов, определяющих быстродействие полупроводниковых сенсоров.
- 12.40 – 13.00 **А.А. Маринин** (*Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка*) Температурная зависимость СВЧ-фотопроводимости в теллуриде кадмия легированном галлием.
- 13.00 – 15.00 Обед

Заседание 3.

- 15.00 – 15.20 **В.А.Овчинников** (*Институт биохимической физики им. Эммануэля, Москва*) Влияние деформации двойной С=С связи на её реакционную способность.
- 15.20 – 15.40 **А.С. Белов** (*Химический факультет МГУ им.М.В.Ломоносова*) Влияние архитектуры фотосинтетических антенн на скорость и квантовый выход переноса энергии.
- 15.40 – 16.00 **И.О. Глебов** (*Химический факультет МГУ им.М.В.Ломоносова*) Динамика релаксации одномерного гармонического осциллятора, линейно связанного с термостатом.
- 16.00 – 16.20 **О.В. Дмитриева** (*Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова*) Моделирование автоколебаний в двухстадийных каталитических реакциях.
- 16.20 – 16.30 **Ф.В. Харламов** (*Орловский государственный технический университет, Орёл*) Метод изучения высокореакционных интермедиатов каталитических реакций.

15 октября, среда

Заседание 4.

- 11.00 – 11.40 **А.Л. Марголин** (*Институт биохимической физики им. Эммануэля, Москва*). Спектральная диффузия в полихронной кинетике твердофазных реакций.
- 11.40 – 12.00 **Д.Д. Васильев** (*ООО «Комстек», Москва*). Влияние противоусадочных добавок на кинетику сополимеризации олигоэфиров диолов и неопределённых дикарбоновых кислот со стиролом.

- 12.00 – 12.20 **Т.Р. Дебердеев.** (*Казанский государственный технологический университет, Казань*). Особенности влияния режима синтеза регулярных густосетчатых эпоксиаминных полимеров на их равновесные оптико-механические свойства.
- 12.20 –12.40 **П.В. Морозов** (*Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова*). Полимеризация из газовой фазы на поверхности PPV и блок-сополимеров PPV – PPX.
- 12.40 –12.50 **Г.В. Малков** (*Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка*). Новые данные по кинетике социклотримеризации гексаметилендиизоцианата и метаклорфенилизотиоцианата.
- 12.50 –13.10 **Е.М. Зубанова** (*Химический факультет МГУ им.М.В.Ломоносова*). Физико-химические свойства тетрахлоркупрата тетрагексиламмония в замороженных органических стёклах.
- 13.10 –13.20 **О.И. Громов** (*Химический факультет МГУ им.М.В.Ломоносова*). Фотопревращения тетрахлоркупрата триоктилбензиламмония, адсорбированного на поверхности аэросила.
- 13.20-13.30 **Заккрытие конференции и подведение итогов конкурса работ молодых ученых**