



XV МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ по МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

HighRuS –2006

Нижний Новгород
18-21 июля 2006 г.

ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В соответствии с расписанием симпозиумов и конференций, утвержденным Президиумом Сибирского отделения РАН на 2006 год, Институт оптики атмосферы СО РАН проводит 18-21 июля 2006 года XV международный симпозиум "Молекулярная спектроскопия высокого разрешения". Работа симпозиума будет проходить на теплоходе "Рылеев", курсирующем по Волге от Нижнего Новгорода до Казани и обратно.

Организаторы симпозиума:

Институт оптики атмосферы СО РАН, Томск

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород

Институт молекулярной физики РНЦ "Курчатовский Институт", Москва

Научный совет РАН по проблеме "Спектроскопия атомов и молекул", Москва

Председатели конференции:

Юрий Николаевич Пономарев, Институт оптики атмосферы СО РАН, Томск

Леонид Никифорович Сеница, Институт оптики атмосферы СО РАН, Томск

Организационный комитет

Акопов Эдмунд Иванович (SPIE/RUS, Москва)

Barbe Alain (Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims, France)

Вигасин Андрей Алексеевич (Институт общей физики РАН, Москва)

Champion Jean-Paul (Université de Bourgogne, Dijon, France)

Colin Reginald (Université Libre de Bruxelles, Brussels, Belgium)

Думеш Борис Самуилович (Институт спектроскопии РАН, Троицк)

Jensen Per (Bergische Universität Wuppertal, Wuppertal, Germany)

Костерев Анатолий А. (Rice University, Houston, USA)

Mantz Arlan W. (Physics and Astronomy Connecticut College, New London, USA)

Матвиенко Геннадий Григорьевич (Институт оптики атмосферы СО РАН, Томск)

Набиев Шавкат Шарифович (Институт молекулярной физики РНЦ "Курчатовский институт", Москва)

Надеждинский Александр Иванович (Институт общей физики РАН, Москва)

Перевалов Валерий Иннокентьевич (Институт оптики атмосферы СО РАН, Томск)

Perrin Agnes (Université Paris 12, Creteil, France)

Тонков Михаил Васильевич (Институт физики Санкт-Петербургского университета, Петергоф)

Третьяков Михаил Юрьевич (Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород)

Tyuterev Vladimir G. (Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims, France)

Шалагин Анатолий Михайлович (Институт автоматизации и электротехники СО РАН, Новосибирск)

Научная программа:

1. Спектроскопия высокого разрешения молекул, включая радикалы, ионы, комплексы.
2. Теория молекулярных систем и вычислительные методы.
3. Спектроскопия межмолекулярных взаимодействий в газах.
4. Спектроскопические аспекты внутримолекулярной динамики и фотодиссоциации.
5. Экспериментальная техника и методы спектроскопии высокого разрешения.
6. Спектроскопия окружающей среды и аналитическая спектроскопия.

В программу симпозиума будут включены:

1. Приглашенные доклады (40-45 мин.).
2. Стендовые доклады.

Рабочий язык симпозиума – английский.

Предварительный список приглашенных докладчиков

- **Prof. Reinhard Schinke**, The photodissociation of ozone: Potential energy surfaces and dynamics studies (*Max-Planck-Institut für Dynamik und Selbstorganisation, Göttingen, Germany*)
- **Prof. Attila G. Csaszar**, Toward complete first-principles spectroscopy of triatomics (*Institute of Chemistry of Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary*)
- **Prof. Shui-Ming Hu**, Quantitative IR absorption spectroscopy study of some polyatomic molecules (*University of Science and Technology of China, Hefei, China*)
- **Александр Владимирович Лапинов**, Прецизионная спектроскопия астрофизически важных молекул (*Отдел физики плазмы и электроники больших мощностей, Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород*)
- **Dr. Alberto Lesarri**, Gas-phase structure of biomolecules using rotational spectroscopy combined with laser ablation (*Universidad de Valladolid, Valladolid, Spain*)
- **член-корр. РАН, Сергей Глебович Раутиан**, Флуктуации поля, созданного случайно расположенными диполями (*Отделение оптики, Физический институт им. П.Н. Лебедева, РАН, Москва*)
- **Prof. Alain Barbe**, Analysis of high resolution infrared spectra of ozone in the 6000 – 6750 cm^{-1} spectral region (*Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims, France*)
- **Prof. Markus W. Sigrist**, Infrared laser spectroscopy and analysis of gases and vapors (*Institute of Quantum Electronics, Zürich, Switzerland*)

- **д.ф.-м.н. Андрей Владиславович Столяров**, Изменилось ли соотношение масс протона и электрона за 12-13 млрд. лет? (*Химический факультет, Московский Государственный Университет, Москва*)
- **Prof. Mark S. Child**, Quantum level structures in the vicinity of saddle points (*Physical and Theoretical Chemistry Laboratory, Oxford University, Oxford, United Kingdom*)
- **д.ф.-м.н. Виктор Павлович Кочанов**, Оптическое выпрямление в газовых средах (*Институт оптики атмосферы СО РАН, Томск*)
- **Dr. Robert Georges**, FTIR spectroscopy in extremely heated or cooled gas phase jets (*Université de Rennes I, Rennes, France*)
- **к.ф.-м.н. Александр Павлович Шкуринов**, Импульсная терагерцовая спектроскопия и спектрохронография сложных и биологических молекул, (*Международный лазерный центр, Московский Государственный Университет, Москва*)
- **академик РАН, Владимир Анатольевич Шувалов**, Сопряжение fs ядерного движения и переноса электрона в реакционных центрах фотосинтеза (*Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино*)

Регистрация

Для участия в симпозиуме необходимо отослать в адрес оргкомитета заполненную регистрационную форму и тезисы доклада. Регистрационную форму можно взять на нашем сайте <http://symp.iao.ru/ru/hrms/15/auxinfo/> или запросить в оргкомитете по E-mail: semen@lts.iao.ru.

Доклады принимаются до 25 мая 2006 г.

Тезисы докладов, заявленных на симпозиум, должны быть присланы в адрес оргкомитета по электронной почте semen@lts.iao.ru до 25 мая 2006 г. Тезисы можно присылать как в формате "Microsoft Word", так и в виде ASCII файлов. Объем тезисов (включая название, авторов, основной текст, рисунки и ссылки) не должен превышать 1 страницу формата А4. Для набора текста использовать шрифт "Times New Roman" 11-го кегля с одинарным межстрочным расстоянием.

До начала симпозиума будет опубликован сборник тезисов докладов. Более полная информация о публикации материалов симпозиума будет объявлена в третьем информационном письме.

Организационный взнос (в евро):

	до 25 мая 2006 г.	с 25 мая 2006 г.
Регулярные участники	125	150
Студенты, аспиранты	40	50
Сопровождающие персоны	40	50

Стоимость участия **российских ученых и ученых из стран СНГ** в симпозиуме (оргвзнос, питание и проживание в каюте 3-го класса) составляет **5 000 рублей**. При оплате после 25 мая 2006 г. стоимость

участия составляет **6 000 рублей**. Стоимость участия указана с учетом спонсорских средств, полученных оргкомитетом **специально** для поддержки указанной категории участников симпозиума. Оргкомитет изыскивает дополнительные возможности частичной компенсации расходов молодых участников симпозиума.

Проживание на теплоходе (цены приведены за одно место, в евро)

Каюта	Число кают	до 25 мая 2006	с 25 мая 2006
1-й класс			
Люкс, двухместная	2	320	385
трехместная улучшенная (средняя палуба)	2	200	240
2-й класс			
одноместная (шлюпочная палуба)	17	170	205
двухместная (нос средней палубы)	7		
двухместная (корма средней палубы)	12	140	170
двухместная (средняя палуба)	24	125	150
3-й класс			
четыrehместная (средняя палуба)	2	100	120
двухместная (главная палуба)	16		
четыrehместная (главная палуба)	8	75	90
двухместная (нижняя палуба)	28		

Питание для участников симпозиума – **60 евро** (75 евро с 25 мая 2006 г.) за время пребывания на теплоходе, включая банкет.

Проживание в Нижнем Новгороде

Для нуждающихся в гостинице оргкомитетом могут быть зарезервированы места в гостинице "Ока". С условиями проживания можно ознакомиться на сайте <http://www.hoteloka.ru/id/price>. Стоимость проживания от 600 рублей в сутки.

Оплата участия в Симпозиуме производится перечислением на банковский счет Института оптики атмосферы СО РАН с пометкой "За участие в Симпозиуме HighRus-2006" и указанием фамилии участника

Р/счет 40503810600001000257 в ГРКЦ ГУ Банка России по Томской области г. Томск

БИК 046902001 ИНН ИОА 7021000893

ИНН ОФК 7021016903

Отделение по г. Томску УФК по ТО

КПП 701701001 Л/СЧ 06401142890

КПО – 03534050 ОКВЭД – 73,10

Деньги могут быть высланы индивидуально через Сбербанк или переведены со счета организации. В последнем случае нужно запросить у Оргкомитета счет-фактуру.

Убедительная просьба, после перевода денег на счет Института оптики атмосферы отправить электронное подтверждение **сопредседателю HighRus-2006 Л.Н. Синице** по адресу sln@asd.iao.ru с указанием даты перечисления, фамилии отправления, суммы и предмета платежа.

Адрес оргкомитета:

634055, Томск, пр. Академический, 1, Институт оптики атмосферы СО РАН,

Ученому секретарю HighRus-2006 Михайленко С.Н.

E-mail: semen@lts.iao.ru

Факс: (+7) 3822 49 20 86

Контактный телефон: (+7) 3822 49 17 04

Мы будем рады видеть Вас среди участников Симпозиума!