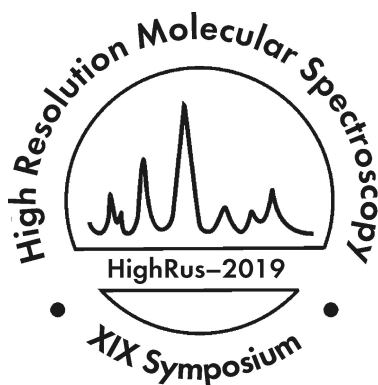


ИНФОРМАЦИЯ

О Симпозиуме HighRus-2019



С 1 по 5 июля 2019 г. в Нижнем Новгороде будет проходить XIX Симпозиум по молекулярной спектроскопии высокого разрешения (HighRus). Симпозиум организуется Институтом оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (г. Томск) совместно с Институтом прикладной физики РАН (г. Нижний Новгород).

Симпозиумы серии HighRus организуются Институтом оптики атмосферы В.Е. Зуева СО РАН с 1972 г. Первоначально они проводились как Всесоюзные симпозиумы по молекулярной спектроскопии высокого и сверхвысокого разрешения с участием иностранных специалистов. Начиная с XI Симпозиума (28 июня – 9 июля 1993 г., река Волга, Москва – Нижний Новгород – Москва), он получает статус международного. Краткая история первых 12 симпозиумов в фотографиях представлена на сайте Института оптики атмосферы (<http://symp.iao.ru/ru/history/hrms>). Материалы о симпозиумах, начиная с XIII, доступны на сайте <http://symp.iao.ru/ru/hrms>.

В настоящее время HighRus является единственным научно-организационным мероприятием в России по молекулярной спектроскопии высокого разрешения. В последние годы в работе Симпозиума принимают участие 60–80 российских ученых из 12–15 городов и 25–30 иностранных специалистов из 10–12 стран.

На XIX Симпозиуме будут представлены доклады по семи направлениям:

1. Спектроскопия высокого разрешения молекул, включая радикалы, ионы, комплексы, молекулы в матрицах и наноструктурах.
2. Спектроскопия межмолекулярных взаимодействий в газах.
3. Теория молекулярных систем и вычислительные методы.
4. Спектроскопические аспекты внутримолекулярной динамики и фотодиссоциации.
5. Квантовая химия в спектроскопии.
6. Микроволновая и терагерцовая спектрометрия.
7. Экспериментальная техника, методы и приложения.

На Симпозиуме планируется от 150 до 200 докладов (приглашенных, устных и стендовых). В настоящее время подтвердили свое участие в Симпозиуме специалисты из Германии, Великобритании, Швейцарии, Франции, Польши, Америки. В частности, выразили согласие приехать в качестве приглашенных докладчиков профессор-доктор Stephan Schlemmer (*Первый физический институт, Кёльнский университет, Кёльн, Германия*), доктор Michael Rey (*Университет Шампань-Арденн, Реймс, Франция*), доктор Daniel Lisak (*Университет Николая Коперника, Торунь, Польша*), доктор Tijds Karman (*Университет Дарема, Дарем, Великобритания*), доктор Asep Pashov (*Университет Софии, факультет физики, София, Болгария*), профессор Isabelle Kleiner (*Университет Дидро, Париж, Франция*), профессор Shuiming Hu (*Китайский университет науки и технологий, Хэфэй, Китай*), профессор Robert Gamache (*Университет Массачусетса, Лоуэлл, Массачусетс, США*), профессор Amy Mullin (*Мэрилендский университет, Колледж-Парк, Мэриленд, США*), Олег В. Бояркин (*Федеральная политехническая школа Лозанны, Лозанна, Швейцария*).

Новости и подробная информация о симпозиуме публикуются на сайте <http://symp.iao.ru/ru/hrms/19/intro>.

Мы будем рады видеть Вас среди участников Симпозиума!

*Ученый секретарь HighRus-2019 Старикова Е.Н. (ИОА СО РАН, Томск)
E-mail: highrus@iao.ru*