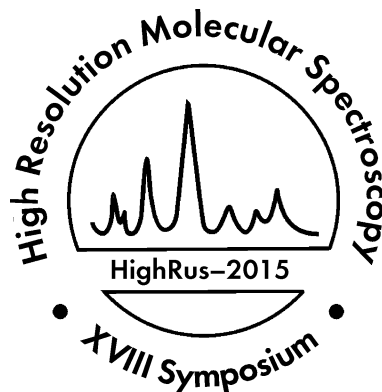


## ИНФОРМАЦИЯ

### О Симпозиуме HighRus-2015



С 30 июня по 4 июля 2015 г. в Институте оптики атмосферы СО РАН будет проходить Симпозиум по молекулярной спектроскопии высокого разрешения (HighRus). Очередной, XVIII, Симпозиум организуется Институтом оптики атмосферы совместно с Национальным исследовательским Томским государственным университетом и Научным советом Российской академии наук «Спектроскопия атомов и молекул».

Симпозиумы серии HighRus организуются Институтом оптики атмосферы 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–Нижегород–Москва), он получает статус между-

народного. 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 XXIII, 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 очередном Симпозиуме будут представлены доклады по пяти направлениям, которые уже стали традиционными.

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, методы и приложения.

Кроме указанных секций будет организован круглый стол на тему «Качество спектральных данных в количественной спектроскопии».

На Симпозиуме планируется от 150 до 200 докладов (приглашенных, устных и стендовых). В настоящее время подтвердили свое участие в Симпозиуме специалисты из Великобритании, Венгрии, Германии, Канады, Швейцарии и Франции. В частности, выразили согласие приехать в качестве приглашенных докладчиков профессор-доктор Jens-Uwe Grabow (Институт физической химии и электрохимии Университета им. Лейбница, Ганновер, Германия), доктор Olivier Pirali (Синхротрон SOLEIL, Жиф-сюр-Иветт и Университет Париж-юг, Орсе, Франция), профессор-доктор Frédéric Merkt (Швейцарский федеральный институт технологии, Цюрих, Швейцария), профессор Claude Leforestier (Университет Монпелье, Монпелье, Франция), доктор Amanda Ross (Университет Лиона, Виллербанн, Франция), доктор Michael C. McCarthy (Гарвард-Смитсоновский центр астрофизики, Кембридж, Великобритания) и профессор Adriana Predoi-Cross (Университет Летбриджа, г. Летбридж, Канада).

В рамках Симпозиума будет работать Школа молодых ученых по той же тематике.

В предварительный список лекторов входят академик Д.А. Варшавич (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Санкт-Петербург, Россия), д.ф.-м.н. Е.А. Пазюк (Московский государственный университет, Москва, Россия), доктор Lagyu Rothman (Гарвард-Смитсоновский центр астрофизики, Кембридж, Великобритания), доктор С.Н. Юрченко (Университетский колледж Лондона, Лондон, Великобритания), д.ф.-м.н. В.И. Захаров (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия), к.ф.-м.н. С.Н. Михайленко (Институт оптики атмосферы СО РАН, Томск, Россия), к.ф.-м.н. А.З. Фазлиев (Институт оптики атмосферы СО РАН, Томск, Россия), М.В. Доронин (Университет Пьера и Марии Кюри, Париж, Франция).