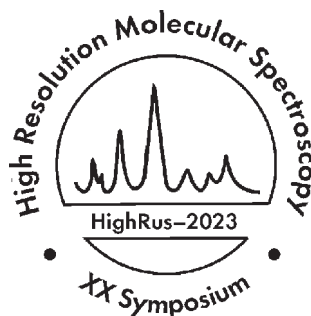


DOI: 10.31857/S0044453723040143, EDN: TFVSPF



ИНФОРМАЦИЯ О СИМПОЗИУМЕ HighRus-2023

С 3 по 7 июля 2023 года на базе отдыха, расположенной на берегу озера Байкал недалеко от Иркутска, будет проведен симпозиум по молекулярной спектроскопии высокого разрешения (HighRus). Очередной, юбилейный XX симпозиум организуется Институтом оптики атмосферы СО РАН совместно с Институтом квантовой физики Иркутского национального исследовательского технического университета.

Симпозиумы серии HighRus проводятся Институтом оптики атмосферы СО РАН с 1972 года. 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 года, река Волга, Москва–Нижний Новгород–Москва), симпозиум получает статус международного. Краткая история первых двенадцати симпозиумов в фотографиях представлена на одном из сайтов Института оптики атмосферы <http://symp.iao.ru/ru/history/hrms>. Материалы о симпозиумах, начиная с 13-го, доступны на сайте <http://symp.iao.ru/ru/hrms>.

В настоящее время HighRus – единственное научно-организационное мероприятие России по молекулярной спектроскопии высокого разрешения. По опыту последних лет в работе симпозиума принимает участие 60–80 российских учё-

ных из 12–15 городов и 25–30 иностранных специалистов из 10–12 стран.

На очередном симпозиуме будут представлены доклады по следующим направлениям:

1. Спектроскопия высокого и сверхвысокого разрешения молекул, радикалов, ионов и комплексов в газах, матрицах и наноструктурах.
2. Спектроскопия и динамика межмолекулярных взаимодействий.
3. Спектроскопия биомолекул и их комплексов.
4. Теоретическая молекулярная спектроскопия, применение квантово-химических и других вычислительных методов.
6. Применение спектроскопии в физике атмосферы, астрофизике и физике экстремальных состояний газов.
7. Спектроскопия в медицине и газоанализе.
8. Экспериментальные методы и техника спектроскопии.

Ожидается от 150 до 200 докладов (устных и стендовых).

Ученый секретарь HighRus-2023

Старикова Е.Н. (Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск)

e-mail: highrus@iao.ru