



**XX МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ  
ПО МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ  
ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ**

**HighRus-2023**

о. Байкал, г. Иркутск  
3 - 7 июля 2023 г.

**ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

XX международный симпозиум по молекулярной спектроскопии высокого разрешения (HighRus-2023) состоится на берегу озера Байкал (г. Иркутск) 3-7 июля 2023 года.

**Организаторы симпозиума**

Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, *пл. Академика Зуева 1, Томск, 634055, Россия*

Институт квантовой физики, Иркутский национальный исследовательский технический университет, *ул. Игошина 1А, Иркутск, 664074, Россия*

**Сопредседатели симпозиума**

**ПТАШНИК Игорь Васильевич**, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, [director@iao.ru](mailto:director@iao.ru)

**КАЗАКОВ Константин Вячеславович**, д.ф.-м.н., Институт квантовой физики, Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, [kazakovkv@istu.edu](mailto:kazakovkv@istu.edu)

**Программный комитет**

**ПЕРЕВАЛОВ Валерий Иннокентьевич**, д.ф.-м.н., Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск - *Председатель программного комитета*

**СТАРИКОВА Евгения Николаевна**, к.ф.-м.н., Институт оптики атмосферы им. В.Е.Зуева СО РАН, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия - *Ученый секретарь*

**ВИГАСИН Андрей Алексеевич**, д.ф.-м.н., Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

**ЕГОРОВ Олег Викторович**, к.ф.-м.н., Институт оптики атмосферы им. В.Е.Зуева СО РАН, Томск, Россия

**КАЗАКОВ Константин Вячеславович**, д.ф.-м.н., Институт квантовой физики, Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

**КИСТЕНЕВ Юрий Владимирович**, д.ф.-м.н., Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

**МИХАЙЛЕНКО Семён Николаевич**, к.ф.-м.н., Институт оптики атмосферы им. В.Е.Зуева СО РАН, Томск, Россия

**НИКИТИН Андрей Владимирович**, д.ф.-м.н., Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

**ПОНОМАРЕВ Юрий Николаевич**, д.ф.-м.н., Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия

**ПТАШНИК Игорь Васильевич**, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия

**СЕНИЦА Леонид Никифорович**, д.ф.-м.н., Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН,

Томск, Россия

СТОЛЯРОВ Андрей Владиславович, д.ф.-м.н., Московский государственный университет, Москва, Россия

СУРИН Леонид Аркадьевич, д.ф.-м.н., Институт спектроскопии РАН, Троицк, Москва, Россия

ТРЕТЬЯКОВ Михаил Юрьевич, д.ф.-м.н., Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия

ТЮТЕРЕВ Владимир Григорьевич, д.ф.-м.н., Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

ФИЛИППОВ Николай Николаевич, д.ф.-м.н., Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

SCHULTZ Thomas, Dr., Ульсанский национальный институт науки и технологий, Ульсан, Корея

HU Shuiming, Prof., Китайский университет науки и технологий, Хефэй, Китай

### Локальные комитеты

#### В Томске

Перевалов В.И. - *Председатель*  
Старикова Е.Н. - *Секретарь*  
Егоров О.В.  
Михайленко С.Н.  
Никитин А.В.  
Пономарев Ю.Н.  
Синица Л.Н.

#### В Иркутске

Казаков К.В. - *Председатель*  
Кононов А.М. - *Зам. председателя*  
Панасенкова Е.Ю. - *Секретарь*  
Арбатская Е.Н.  
Сажин А.С.  
Синицкая А.В.  
Шабурова В.Н.  
Юрьев М.Ю.

### Научная программа

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.

### В программу симпозиума будут включены

1. Приглашенные доклады, до 45 мин.
2. Устные доклады, 15 мин.
3. Стендовые доклады.

### Рабочие языки симпозиума – русский, английский

Все новости и детальная информация о симпозиуме – на сайте <https://symp.iao.ru/ru/hrms/20/intro>.

Ученый секретарь HighRus-2023

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

E-mail: [highrus@iao.ru](mailto:highrus@iao.ru)

**Мы будем рады видеть Вас среди участников Симпозиума!**